НАСТАВЛЕНІЕ

О РАЗВЕДЕНІИ ИСПАНСКИХЪ ОВЕЦЪ

И НАДЛЕЖАЩЕМЪ СМОТРѢНІИ ЗА НИМИ.

СОСТАВЛЕННОЕ

К. Бергштрессеромъ.

Съ 2 таблицами.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Печатано въ типографіи Карла Крайя.

1838.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ, узаконенное число экземпляровъ.

С. Петербургъ 22-го Іюля 1838.

Цензоръ С. Куторга.

2007113200

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ 1835-мъ году вышелъ въ свѣтъ мой переводъ книги Шмальца о разведеніи Испанскихъ овецъ и въ началѣ 1838-го года проданы были всѣ экземпляры. Въ теченіе этого времени разведеніе тонкорунныхъ овецъ въ Россіи весьма быстро распространилось, и многія племянныя стада переведены изъ Саксоніи и Силезіи въ наше отечество, учредились также нѣкоторыя компаніи для разведенія электоральныхъ овецъ, и нѣтъ сомнѣнія, что Россія и по этой части промышленности сравняется съ другими странами Европы, какъ уже почти сравнялась съ ними по всѣмъ другимъ частямъ, не только промышленности, но и общихъ человѣческихъ знаній.

При такихъ обстоятельствахъ, кажется мнѣ, не достаточно уже одного только перевода иностранной книги, а необходимо-нужно сочиненіе, написанное собственно для Россіи съ надлежащими соображеніями о пользѣ и обстоятельствахъ Русскихъ овце-

водовъ. Это и побудило меня вмѣсто дополненія прежняго перевода издать собственное сочиненіе, принаровленное къ климату тѣхъ странъ, въ которыхъ удобно разведеніе тонкорунныхъ овецъ. —Занимавшись практически нѣсколько времени этою отраслью сельскаго хозяйства и въ Россіи, я видѣлъ значительнѣйшіе заводы въ южной и средней полосѣ, и могу надѣяться, что сдѣланныя мною по этой части наблюденія небезполезны, да и прежде мои прибавленія къ переводу Шмальца найдены были неизлишними.

При расположеніи порядка книги моей я пользовался сочиненіемъ Д-ра Лёнера, не упуская впрочемъ и наставленія Д-ра Шмальца. Сверхъ того имѣлъ я въ виду и то, что было сказано объ овцеводствѣ въ отечественныхъ журналахъ.

СОДЕРЖАНІЕ.

I. ОТДѢЛЕНІЕ.

О свойствахъ и породахъ овецъ отъ § 1 *до* § 10

О свойствахъ овецъ ошъ § 1 до § 4.

О породахъ овецъ ошъ § 4 до § 10.

II. ОТДѢЛЕНІЕ.

О мѣстахъ удобныхъ для овцеводства отъ § 10 *до* § 13.

О климашѣ § 10.

О мѣстоположеніи § 11.

О свойствахъ земли § 12.

III. ОТДѢЛЕНІЕ.

О кормленіи овецъ отъ § 13 *до* 57.

О кормленіи овецъ вообще §§ 13 и 14.

1. О лѣшнемъ кормленіи ошъ § 15 до 33.

a. На пасшвахъ ошъ 15 до 26.

Роды пасшвъ § 16.

Пошребное количесшво пасшвъ для овецъ § 17.

Раздѣленіе пасшвъ § 18.

Правила и мѣры предосшорожносши при пасеніи овецъ на пасшвахъ ошъ § 19 до § 26.

b. Въ хлѣвахъ ошъ § 26 до § 33.

2. О зимнемъ кормленіи ошъ § 33 до § 57.

Раздѣленіе зимняго корма ошъ § 35 до § 44.

Сѣно ошъ § 44 до § 46.

Солома § 46.

Зерновой кормъ § 47.

Корнеплодныя расшенія § 48.

Древесные лисшья § 49.

Барда § 50.

Масленые выжимки § 51.
Порядокъ кормленія § 52.
Сбереженіе корма § § 53 и 54.
3. Поеніе § 55.
4. Даваніе соли § 56.

IV. ОТДѢЛЕНІЕ.

О равмноженіи овецъ отъ § 57 *до* § 85.
a. О времени случки и объягненіи овецъ ошъ § 57 до § 63.
b. О самой случкѣ ошъ § 63 до § 74.
Роды случки ошъ § 63 до § 70.
Нужныя лѣша при случкѣ § § 70 и 71.
Надлежащее число овецъ для барана § 72.
Выборъ барановъ и машокъ для случки § 73.
c. О сбереженіи суягныхъ овецъ § 74.
d. О объягненіи овецъ и присмошрѣ за ягняшами ошъ § 75 до § 83.
e. Объ обрѣзываніи хвостовъ и холощеніи ягняшъ § § 83 и 84.

V. ОТДѢЛЕНІЕ.

О сохраненіи здоровья овецъ и ихъ болѣзняхъ отъ § 85 *до* § 118.
a. О сохраненіи здоровья овецъ ошъ § 85 до § 89.
b. Объ овечьихъ болѣзняхъ ошъ § 89 до § 118.
1. О болѣзняхъ вообще ошъ § 89 до § 93.
2. О запасѣ лекарствъ § § 93 и 94.
3. О раздѣленіи овечьихъ болѣзней § 95.
a. Прилипчивыя болѣзни ошъ § 96 до § 99.
Оспа § 96.
Шелуды § 97.
Копытная зараза § 98.
b. Незаразительныя болѣзни ошъ § 99 до § 118.
Круженіе головы § 99.
Разслабленіе крестца и ляшекъ § 100.
Водяная болѣзнь § 101.
Раздущіе брюха § 102.
Ударъ § 103.
Спинная кровь § 104.
Сибирская язва § 105.
Кровавая моча § 106.
Лѣсная болѣзнь § 107.
Насморкъ § 108.

Поносъ § 109.
Овечьи вши § 110.
Нѣкоторыя болѣзни кормящихъ машокъ § 111.
Ягнячьи болѣзни ошъ § 112 до § 117.
Кровавый поносъ § 112.
Разслабленіе ягняшъ § 113.
Глиста плоская § 114.
Волосатикъ § 115.
Другія ягнячьи болѣзни § 116.

VI. ОТДѢЛЕНІЕ.

О шерсти Мериносовъ и о свойствахъ ея отъ § 118 *до* § 142.
О шерсти вообще § 118.
a. О свойствахъ шерстяныхъ волосъ порознь ошъ § 119 до § 125.
1. Діаметръ или тонкость § 119.
2. Ровность § 120.
3. Гибкость § 121.
4. Растяжимость § 122.
5. Видъ или ровность курчавостей § 123.
6. Длина § 124.
b. О шерсти отдѣльныхъ клочковъ ошъ § 125 до § 133.
1. Однорунность §§ 125 и 126.
2. Ровность отдѣльныхъ клочковъ §§ 127, 128 и 129.
3. Мягкость §§ 130 и 131.
4. Упругость § 132.
c. О рунѣ и свойствахъ его ошъ § 133 до § 142.
1. Равнорунность § 134.
2. Густота руна § 135.
3. Богатство руна § 136.
О недостаткахъ руна ошъ § 137 до § 141.
d. Сорты руна § 141.

VII. ОТДѢЛЕНІЕ.

Объ улучшеніи стадъ отъ § 142 *до* § 160.
Глава первая. О нумераціи и классификаціи стадъ ошъ § 142 до § 149.
Глава вторая. Правила при улучшеніи ошъ § 149 до § 157.
Глава третья. О продажѣ овецъ ошъ § 157 до § 160.

VIII. ОТДѢЛЕНІЕ.

О мытьѣ, стрижкѣ, сортированіи и укладываніи шерсти отъ § 169 *до* § 172.
1. О мытьѣ ошъ § 160 до § 167.

2. О стрижкѣ §§ 167 и 168.
3. О сортированіи § 169.
4. Объ укладываніи и отвозѣ шерсти §§ 170 и 171.

IX. ОТДѢЛЕНІЕ.

Объ устройствѣ хлѣва, ясель и двора отъ § 172 *до* § 179.
Объ устройствѣ хлѣва отъ § 172 до § 177.
» » ясель § 177.
» » двора § 178.

X. ОТДѢЛЕНІЕ.

О служителяхъ при овчарныхъ заводахъ отъ § 179 *до* § 183.
Объ обязанностяхъ Смотрителя § 180.
» » Овчаря § 181.
» » Пастуховъ § 182.

МѢСЯЦЕСЛОВЪ.

Введеніе

Занятія и присмотръ за овцами

въ	Генварѣ	мѣсяцѣ	отъ	§ 183	до	§ 189.
»	Февралѣ	»	»	§ 189	»	§ 192.
»	Мартѣ	»	»	§ 192	»	§ 197.
»	Апрѣлѣ	»	»	§ 197	»	§ 204.
»	Маѣ	»	»	§ 204	»	§ 224.
»	Іюнѣ	»	»	§ 224	»	§ 231.
»	Іюлѣ	»	»	§ 231	»	§ 236.
»	Августѣ	»	»	§ 236	»	§ 242.
»	Сентябрѣ	»	»	§ 242	»	§ 250.
»	Октябрѣ	»	»	§ 250	»	§ 259.
»	Ноябрѣ	»	»	§ 259	»	§ 264.
»	Декабрѣ	»	»	§ 264	»	§ 267.

НАСТАВЛЕНІЕ

О

РАЗВЕДЕНІИ ИСПАНСКИХЪ ОВЕЦЪ

И НАДЛЕЖАЩЕМЪ СМОТРѢНІИ ЗА НИМИ.

I. ОТДѢЛЕНІЕ.

О СВОЙСТВАХЪ И ПОРОДАХЪ ОВЕЦЪ.

О свойствахъ овецъ.

§ 1.

Овца, безъ сомнѣнія, есть одно изъ полезнѣйшихъ животныхъ. Она удовлетворяетъ двумъ главнымъ потребностямъ человѣка, т. е. доставляетъ ему мясо для пропитанія и шерсть для одежды; сверхъ того унаваживаетъ поля своимъ пометомъ.

Будучи отъ природы смирна и боязлива, она слѣдуетъ за человѣкомъ во всѣ страны, переноситъ холодный и теплый климатъ, находится въ сѣверной Россіи, Африкѣ и Австраліи, питается въ малоплодоносныхъ странахъ, какъ напримѣръ въ Финляндіи и сѣверной Россіи, худыми травами и мхомъ, а въ плодородныхъ сочными, и особенно растущими въ долинахъ и при рѣкахъ, какъ на прим. длинношерстныя Англійскія овцы.

§ 2.

Дикія овцы предпочитаютъ гористое мѣстоположеніе долинамъ и вообще низменнымъ мѣстамъ. Онѣ болѣе любятъ сухой климатъ даже сѣверныхъ странъ, нежели влажный южныхъ, и тогда бываютъ гораздо здоровѣе, потому что питаніе травами, растущими на мокрыхъ и болотистыхъ мѣстахъ причиняетъ тонкорунымъ овцамъ, ежели не всегда, то по крайней мѣрѣ весьма часто разнаго рода болѣзни.

§ 3.

У овецъ, какъ у рогатаго скота, узнаются лѣта по зубамъ, а посему перемѣна ихъ для овцевода весьма важна и должна быть ему совершенно извѣстна.

Изъ восьми острыхъ зубовъ, съ которыми ягнята родятся, и потому называемыхъ *ягнячьими зубами*, ежегодно по два выпадаютъ, а на мѣсто ихъ выростаютъ новые.

Ежели овца имѣетъ отъ 1-го до $1\frac{1}{2}$ года, то два передніе зуба выпадаютъ, а два новые, называемые *широкими* или *лопаточными* узнаются по своей большей ширинѣ; овца называется тогда *двухзубною* или *годовалымъ ягненкомъ*.

Ежели овцѣ отъ 2 до $2\frac{1}{2}$ лѣтъ, то на обѣихъ сторонахъ выпадаетъ по одному зубу, возлѣ новыхъ широкихъ, и тогда она называется *четырехзубною*.

Ежели ей отъ 3 до $3\frac{1}{2}$ лѣтъ, то выпадаетъ слѣдующая за тѣмъ пара ягнячьихъ зубовъ, а на мѣсто ея опять являются два широкіе зуба, а овца называется тогда *шестизубною*.

Въ слѣдующемъ году выпадаютъ уже остальные ягнячьи зубы и на мѣсто ихъ выростаютъ послѣдніе лопаточные; овца же тогда называется *полнозубною*.

На 6-мъ году зубы начинаютъ по немногу притупляться, и при томъ напередъ средняя пара, а десны отставать или опускаться по мѣрѣ притупленія зубовъ.

На 7-мъ году замѣтна большая перемѣна, зубы начинаютъ уже казаться желтыми, а десны значительно отставать.

На 8-мъ году зубы уже совершенно желты и крошатся.

Какъ скоро зубы совсѣмъ притупятся и отчасти выпадутъ, то заключаютъ, что лучшія лѣта овцы уже прошли, и что она требуетъ большаго присмотра и особеннаго корма.

Съ пользою обыкновенно можно держать овецъ и барановъ до 8-ми лѣтъ.

Молодое животное называется обыкновенно до тѣхъ поръ *ягненкомъ*, пока не поступитъ на зимній кормъ; мужескіе называются *барашками*, а женскіе — *ярочками*; выложенные барашки — *кладеными*.

Ежели годовалыхъ ярочекъ спускаютъ съ баранами, то онѣ называются *первенцами*.

О породахъ овецъ.

§ 4.

Различіе климата и корма производитъ разныя измѣненія какъ въ ростѣ, видѣ, такъ и въ самыхъ свойствахъ овецъ; пересчитывать всѣ породы, кажется здѣсь излишнимъ, потому что это полезно и нужно только для естествоиспытателя, а не для овцевода, и посему ограничимся здѣсь описаніемъ породъ только отечественныхъ и переведенныхъ изъ Испаніи овецъ, извѣстныхъ подъ названіемъ Мериносовъ или Электоральныхъ (*).

§ 5.

Между отечественными овцами замѣчательны:

1) *Сѣверная овца* (Финляндская) находится на сѣверѣ Россіи и Финляндіи. Она имѣетъ длинную, тонкую голову, тонкія ноги и короткій хвостъ. На брюхѣ, бокахъ и хвостѣ шерсть обратилась въ волосы; между которыми часто образуется родъ пуха, какъ у козъ, особенно если ихъ содержатъ зимою не слишкомъ тепло. Она не

(*) Овцы, переведенныя изъ Испаніи, размножающіяся въ своей только породѣ и чрезъ хорошее смотрѣніе доведенныя до возможной степени совершенства тонкошерстныхъ, называются въ Саксоніи *электоральными*, а въ другихъ земляхъ *чистыми*, для отличія отъ породы, произшедшей чрезъ случку съ Испанскими баранами и сдѣлавшейся также тонкошерстною.

боится самаго сильнаго холода; но чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ бываетъ меньше ростомъ.

2) *Курдюкъ* или *Киргизкая овца* находится въ большемъ количествѣ во многихъ мѣстахъ Россіи. Они весьма велики и особенно отличаются жирнымъ своимъ хвостомъ, вѣсъ котораго иногда весьма значителенъ. Шерсть ихъ гораздо грубѣе, а потому употребляется для дѣланія толстыхъ суконъ (солдатскихъ), войлоковъ и набиванія тюфяковъ. Они весьма часто рождаютъ по два ягненка.

3) *Крымская овца* отличается сѣрою своею шерстію, небольшимъ ростомъ и тонкими ногами. Молодые ягнята цѣнятся по курчавой шерсти и серебренному блеску.

4) *Калмыкская овца* большаго роста, имѣетъ длинныя уши и бываетъ весьма жирна, отчего она и составляетъ любимую пищу кочующихъ народовъ. Шерсть ихъ обыкновенно рыжевата, а мѣха составляютъ предметъ незначительной торговли, впрочемъ шерсть ихъ иногда бываетъ и другаго цвѣта. Эти овцы рождаютъ часто по два, а иногда и по три ягненка.

5) *Бухарская овца* находится собственно въ Бухаріи, а также и въ прилежащихъ къ ней Русскихъ областяхъ. Эти овцы имѣютъ длинныя опущенныя висящія уши, превосходную шелковидную густую шерсть. Мѣха молодыхъ ягнятъ весьма дорого цѣнятся и составляютъ предметъ даже заграничной, хотя и незначительной, торговли.

§ 6.

Между Испанскими замѣчаютъ особенно:

Мериносовыхъ овецъ, онѣ отличаются въ особенности тонкою, болѣе короткую, нежели длинною шерстью отъ всѣхъ прочихъ овечьихъ породъ. Шерсть ихъ употребляется для приготовленія тонкихъ суконъ. Мериносы требуютъ преимущественно высокихъ сухихъ пастбищъ и лучше добрѣютъ на посредственномъ кормѣ.

Кромѣ этихъ породъ достойны еще вниманія: *Англійскія длинношерстныя овцы*, и между ними преимущественно Дишелейскія, которыя отличаются легкостію выкармливанія и длинною шерстью. Эти овцы особенно любятъ сочный кормъ; онѣ могутъ доставить хозяину большія выгоды тамъ, гдѣ по низменности мѣста электоральныя существовать не могутъ и въ особенности вблизи многолюднаго города, гдѣ за мясо ихъ дорого платятъ.

§ 7.

Овецъ раздѣляютъ на слѣдующіе классы:

1) овецъ простой породы
2) „ улучшенной „
3) „ чистой „

Овецъ улучшенной породы называютъ также *Метисовыми* овцами, а овецъ чистой породы *Мериносовыми* или *Испанскими.*

Мериносовъ раздѣляютъ еще на *Инфантадо* — или *Негретти* овецъ (называемыхъ также *Французскими*) т. е. много шерсти приносящихъ; или на *Саксонскихъ* или *Электоральныхъ*, т. е. тонкую шерсть приносящихъ.

Каждую изъ этихъ породъ подраздѣляютъ еще на длинно-шерстныхъ и коротко-шерстныхъ; на такихъ, у которыхъ отдѣльные клочки шерсти остры (Spitzgestapelte) или тупы (Plattgestapelte) и наконецъ такихъ, у которыхъ шерсть курчава или гладка.

Эти подраздѣленія мериносовъ не всегда бываютъ чистой породы, но иногда смѣшаны съ какою либо другою, а потому находится множество измѣненій которыя. приближаются болѣе или менѣе къ той или другой породѣ

§. 8.

Инфантадо — или *Негретти* или *Французскія* (см. Таб. I) овцы отличаются обыкновенно величиною. Эти овцы высоки, длинны, широки костью и крѣпки; онѣ имѣютъ короткія ноги, широкую и толстую шею, большую го-

лову, широкій горбатый носъ, большой, такъ называемый, подбородокъ, много морщинъ по всему тѣлу, а ноги ихъ обыкновенно покрыты бываютъ шерстью до самыхъ копытъ.

Шерсть этихъ овецъ рѣдко бываетъ тонкою и руно, по большей части, весьма неровно. Если и случается, что онѣ имѣютъ довольно тонкую шерсть на бокахъ, то въ замѣнъ того она толще бываетъ на ляшкахъ, подбородкѣ и крестцѣ.

Ягнята этихъ овецъ родятся обыкновенно съ длинными волосами, которые хотя у большой части изъ нихъ выпадаютъ, но у нѣкоторыхъ, высовываясь изъ шерсти, остаются даже до втораго года, а иногда еще и болѣе. Эти волосы часто бываютъ очень жестки и весьма ощутительно отличаются отъ пуха, съ которымъ родятся нѣкоторые ягнята Саксонской породы.

На концахъ шерсти овецъ Инфантадо обыкновенно дѣлается (особливо когда ихъ хорошо кормятъ) кора, похожая на смолу и маслениstая природная влажность шерсти весьма бываетъ липка; почему очень трудно вымывать ее на-чисто. Къ сей смолистой и маслениstой влажности пристаетъ пыль и грязь, отчего и вѣсъ самой шерсти весьма увеличивается.

Вообще можно сказать, что эта порода овецъ даетъ шерсти $\frac{1}{3}$ болѣе противъ Саксонской (если только ее будутъ мыть на овцахъ обыкновеннымъ образомъ) или, что все равно, если овца Саксонской породы даетъ 3 фунта шерсти, то Инфантадо — 4 фунта.

Шерсть этихъ овецъ обыкновенно гуще и не столь мягка и нѣжна, какъ Саксонскихъ; при томъ же овца Инфантадо требуетъ больше корма, нежели электоральная.

Принимая все это въ соображеніе, усматриваемъ вопервыхъ, что Инфантадо овцы даютъ шерсть хуже и

грубѣе электоральныхъ, что большая часть вѣса ея состоитъ изъ грязи, а потому и цѣнится гораздо ниже; во-вторыхъ, что онѣ требуютъ корма больше электоральныхъ;—а изъ этого должно заключить, что едвали когда нибудь будетъ выгодно разводить овецъ Инфантадо или Негретти.

§. 9.

Электоральная или *Саксонская* порода овецъ (см. Таб. I) отличается преимущественно отъ Инфантадо мягкостію, нѣжностію и большею тонкостію шерсти.

Строеніе тѣла этихъ овецъ вообще не столь уже крѣпко; онѣ имѣютъ ноги тоньше и чище, голову меньше и длиннѣе, спину и крестецъ обыковенно у́же. Въ этой породѣ весьма рѣдко встрѣчаются овцы съ морщинами на тѣлѣ и подбородкомъ, а если такія и есть, то въ нихъ эти примѣты не такъ явственны какъ у породы Инфантадо.

Шерсть электоральной породы обыкновенно бываетъ ровнѣе на всемъ тѣлѣ.

Всѣ ягнята этой породы родятся съ мягкою пушистою шерстью, а если иногда и бываютъ жесткіе волосы, то они обыкновенно весьма тонки и скоро выпадаютъ.

Если электоральныя овцы не доставляютъ столько шерсти, какъ порода Инфантадо, то въ замѣнъ того шерсть электоральныхъ овецъ можно довести до высочайшей степени тонкости, чего никогда нельзя ожидать отъ породы Инфантадо; впрочемъ количество шерсти электоральныхъ овецъ можно увеличить рачительнымъ смотрѣніемъ и хорошимъ кормомъ.

Число заводовъ тонкорунныхъ овецъ въ Россіи нынѣ весьма умножилось, и по достоинству своему они мало уступаютъ иностраннымъ.

II. ОТДѢЛЕНІЕ.

О МѢСТАХЪ, УДОБНЫХЪ ДЛЯ РАЗВЕДЕНІЯ ТОНКОРУННЫХЪ ОВЕЦЪ (*).

О климатѣ.

§. 10.

При избраніи мѣстъ, удобныхъ для овцеводства прежде всего должно обращать вниманіе на климатъ. Климатъ, безъ всякаго сомнѣнія, имѣетъ весьма большое вліяніе на успѣхъ въ разведеніи тонкорунныхъ овецъ; но не надобно всего относить къ дѣйствію одного только климата, какъ дѣлали до-сихъ-поръ. Нынѣшняя электоральная порода, приноровленная искуствомъ къ климату, даже не совсѣмъ благопріятному, разводится не только въ южныхъ, среднихъ, но частію и сѣверныхъ странахъ Европы, и служитъ лучшимъ доказательствомъ, что климатъ — дѣло второстепенное. Это не значитъ однако жъ, что овцы разводимыя въ разныхъ климатахъ, съ одинакимъ стараніемъ будутъ одинакого достоинства; но доказываетъ, по-крайнѣй-мѣрѣ то, что успѣшное разведеніе испанскихъ овецъ возможно не въ однѣхъ только теплыхъ странахъ. Вся выгода теплоты въ томъ, что при благопріятномъ климатѣ менѣе надобно употребить трудовъ, рачительности и издержекъ, но за то электоральныя овцы тамъ только особенно улучшаются, гдѣ болѣе старанія и умѣнья вос-

(*) Это отдѣленіе мною доставлено было въ Библіотеку для Чтенія, гдѣ оно отпечатано въ 26-мъ томѣ, за Февраль мѣсяцъ 1838-го года.

питывать ихъ. Однако жъ слишкомъ влажный и туманный климатъ совершенно неблагопріятенъ тонкорунным овцамъ, и въ такомъ климатѣ должно предпочитать разведенію электоральныхъ овецъ разведеніе простыхъ или, если можно, англійскихъ.

О мѣстоположеніи.

§. 11.

Послѣ старанія, мѣстоположеніе страны имѣетъ самое сильное вліяніе на успѣхъ въ разведеніи тонкорунныхъ овецъ, потому что отъ мѣста зависитъ качество корму, и, слѣдовательно, и улучшеніе самыхъ овецъ.

Всѣ страны изобилующія пастбищами возвышенными и гористыми удобны для размноженія тонкорунныхъ овецъ, и чѣмъ выше гористыя мѣста, хотя бы на нихъ расла низкая и малосочная трава, тѣмъ сильнѣе способствуютъ они къ возрастанію мягкой шерсти, тѣмъ удобнѣе къ размноженію этихъ животныхъ. Овцы, по легкости своей и удободвижимости органовъ скоро и легко привыкаютъ къ обитанію на самыхъ гористыхъ мѣстахъ. Впрочемъ и другія мѣстоположенія удобны для овцеводства, если только на пастбищахъ нѣтъ кислыхъ и терпкихъ травъ, какія растутъ обыкновенно на болотистыхъ, сырыхъ пастбищахъ, или такихъ, гдѣ деревья, прикрывая своею тѣнью растенія, препятствуютъ лучамъ солнца согрѣвать и оживлять ихъ своимъ свѣтомъ.

Когда же тонкорунныя овцы будутъ питаться травами, растущими на мѣстахъ для нихъ выгодныхъ, тогда онѣ безспорно доставятъ владѣльцамъ несравненно болѣе прибыли, нежели всякое другое животное, находящееся на тѣхъ же самыхъ пастбищахъ.

Теперь подробнѣе расмотримъ, какія мѣста особенно удобны для поселенія тонкорунныхъ овецъ.

1. *Гористое мѣстоположеніе* до 2тыс футовъ высоты надъ поверхностію моря весьма свойственно овцѣ и есть какъ-бы ея отечество, ибо въ Испаніи она проводитъ большую часть года на горахъ; здѣсь же природа изготовила для ней и лучшій кормъ. Сюда принадлежитъ Крымъ, гдѣ во многихъ мѣстахъ водятся самыя тонкорунныя овцы, и гдѣ нынѣ компанія, учрежденная на акціяхъ для улучшенія овцеводства пріобрѣла земли.

2. *Возвышенное холмистое мѣстоположеніе* также весьма удобно для тонкорунныхъ овецъ, ибо здѣсь весьма часто растутъ лучшія ароматныя травы. Сюда принадлежатъ многія части югу-восточныхъ и юго-западныхъ губерній Руссій.

3. *Низменное холмистое мѣстоположеніе* тогда только удобно, когда климатъ довольно сухъ и когда не находится глубокихъ долинъ; въ противномъ же случаѣ такія страны болѣе удобны для простыхъ или англійскихъ овецъ. Такія мѣста встрѣчаются повсюду.

4. *Высокія равнины и степи* для тонкорунныхъ овецъ весьма удобны, ибо на большомъ пространствѣ растутъ всегда травы сладкія и ароматныя. Сюда принадлежатъ южныя губерніи Россіи, какъ то: Херсонская, Екатеринославская, Таврическая и проч., гдѣ повсюду существуютъ уже отличные заводы, напримѣръ, Герцога Ангалтъ-Кетенскаго близъ Перекопа и Барона Штиглица въ Херсонской, Екаперинославской и Таврической губерніяхъ; но, къ сожалѣнію, усовершенствованію ихъ много препятствуетъ недостатокъ въ лѣсахъ, отчего, между прочимъ, овцы цѣлые дни бываютъ подвержены солнечному зною, а это вредитъ ихъ здоровью и шерсти.

5. *Сухія, нѣсколько низкія равнины* бываютъ, большею частію, способны для разведенія тонкорунныхъ овецъ, по той причинѣ, что на такихъ мѣстахъ встрѣчаются

часто возвышенности; но тутъ должно наблюдать большую осторожность, чтобъ не спуститься въ низкія мѣста. Сюда принадлежатъ многія мѣста средней и западной Россіи.

О свойствахъ земли.

§. 12.

Качество земли не менѣе имѣетъ вліянія на доброту пастбищъ и шерсти.

1. *Легкій суглинокъ* доставляетъ отличныя и богатыя пастбища для тонкорунныхъ овецъ, которыя, при надлежащемъ смотрѣніи, будутъ совершенно здоровы и достигнутъ значительной старости.

Чѣмъ болѣе въ немъ находится извѣстковыхъ частицъ, тѣмъ лучше для здоровья овецъ.

2. *Черноземъ* имѣетъ свойство удерживать воду, и потому производитъ слишкомъ сочныя травы, которыя вредны электоральнымъ овцамъ, но тѣже самыя травы будучи высушены годятся въ кормъ. Однако возвышенныя и нѣсколько покатыя мѣста и на самомъ черноземѣ покрываются богатыми и здоровыми пастбищами, потому что вода съ нихъ скатывается, и слѣдственно слишкомъ сочныя, а потому и вредныя травы, расти не будутъ. Низменныя мѣста должны быть обращены въ сѣнокосъ, или засѣваемы кормовыми травами.

3. *Песочный грунтъ*, разумѣется такой, на которомъ растетъ еще трава, чѣмъ болѣе плотенъ, и чѣмъ болѣе растетъ на немъ нѣжныхъ травъ, тѣмъ онъ удобнѣе для овецъ; при другихъ большихъ животныхъ онъ не можетъ быть полезенъ, потому что они затаптываютъ всю траву. Песочный грунтъ даетъ тѣмъ лучшія кормовыя мѣста, чѣмъ болѣе подъ нимъ находится глины. Но въ сухомъ году такія мѣста всегда будутъ бѣдны травами, и надобно, если кто рѣшится при большомъ количествѣ

такихъ пастбищъ, разводить электоральныхъ овецъ, засѣвать нужное количество земли кормовыми травами или завести многопольное хозяйство.

4. *Глина*, содержащая въ себѣ воду, дѣлаетъ землю вязкою, сырою, и оттого на ней, больше нежели на всякой другой землѣ, растутъ кислыя, терпкія и водянистыя травы, весьма вредныя для тонкорунныхъ овецъ, онѣ приносятъ пользу тольк отѣмъ овцамъ, которыхъ держатъ для выкармливанія.

Когда глинистая земля будетъ хорошо обработана и высушена, то она чрезъ это много теряетъ своей сырости и вязкости, и тогда можетъ доставить хорошіе искуственные луга.

III. ОТДѢЛЕНІЕ.

О кормленіи овецъ.

§. 13.

Всѣ овцы, какой бы онѣ породы ни были, требуютъ рачительнаго присмотра и хожденія, а тѣмъ болѣе лучшія, потому что безъ надлежащаго старанія не получится той пользы, которую отъ нихъ можно ожидать. Успѣшное разведеніе овецъ, болѣе всякаго другаго рода животныхъ подвержено неудачѣ и потому то, кажется, человѣкъ особенное долженъ обращать на нихъ вниманіе, за которое онѣ, съ своей стороны, доставляютъ ему величайшія выгоды, потому что все, что овца ни производитъ, служитъ къ большей или меньшей пользѣ человѣка, а потому и справедливо замѣчено, что овца есть необходимое и самое полезное для человѣка животное, особливо на Сѣверѣ.

§. 14.

Кормленіе овецъ раздѣляется на *лѣтнее* и *зимнее*. Первое бываетъ исключительно на паствахъ почти во всей Россіи (кромѣ нѣкоторыхъ мѣстъ въ Остзейскихъ провинціяхъ, гдѣ и лѣтомъ кормятъ овецъ въ хлѣвахъ).

Зимнее кормленіе всегда бываетъ въ хлѣвахъ и состоитъ въ сѣнѣ, соломѣ зернахъ и корнеплодныхъ растеніяхъ, бардѣ и сѣменныхъ выжимкахъ.

1. Лѣтнее кормленіе.

А. *На пастбахъ.*

§. 15.

Такъ какъ пастбы въ Россіи составляютъ изключительно лѣтній кормъ для овецъ, которыя постоянно въ продолженіи $\frac{2}{3}$ года находятъ на нихъ свой кормъ, то онѣ и должны обратить на себя вниманіе овцевода, а для этого сперва исчислимъ всѣ роды пастбъ, а потомъ уже потребное количество ихъ для овецъ.

Роды пастбъ.

§. 16.

Пастбы раздѣляются:

1. *На пастбища* (Hutweiden). сухія, т. е. имѣющія извѣстное мѣстоположеніе и грунтъ (§. §. 11 и 12.), составляютъ главный лѣтній кормъ для овецъ и преимущественно тонкорунныхъ, если только пастбища эти имѣютъ довольно возвышенное мѣстоположеніе, почти безполезное для нѣкоторыхъ животныхъ.

2. *Пастба на лугахъ* годна для овецъ только въ извѣстное время года — осенью и зимою при сухой безснѣжной погодѣ, и рѣдко весною. Матокъ вообще не должно пускать на луга, развѣ только при крайнемъ недостаткѣ; но луговая пастба весьма хороша для овецъ, которыхъ готовятъ на продажу, а слѣдовательно и оцѣниваютъ по большей ихъ тучности.

3. *Пастба въ лѣсахъ* весьма рѣдко удобна для электоральныхъ овецъ, потому что не всегда встрѣчаются рѣдкіе лѣса, которыя могли бы пропускать солнечные лучи, согрѣвать и оживлять травы, растущія въ этихъ лѣсахъ; густые же лѣса вовсе не способны для пастбы тонкорунныхъ овецъ.

4. *Паства на отдыхающихъ поляхъ, засѣянныхъ травами* составляетъ при многопольномъ хозяйствѣ лучшія паствы, особенно гдѣ мало пастбищъ; но, къ сожалѣнію, плодоперемѣнное полеводство въ Россіи рѣдко употребляется, а больше трехпольное съ пустыми отдыхающими полями или, что еще хуже, переложное (*).

(*) Во многихъ мѣстахъ Россіи при трехпольномъ и переложномъ хлѣбопашествѣ оставляютъ поля послѣ трехъ, рѣдко четырехъ лѣтняго посѣва хлѣба незасѣянными на 1, 2 года и даже болѣе, для отдохновенія или пріобрѣтенія большей силы для будущаго посѣва, думая, что чѣмъ долѣе поля отдыхаютъ, тѣмъ болѣе возобновляютъ свои силы; но это совершенно ошибочное мнѣніе приноситъ двоякій вредъ, потому что во-первыхъ поля глохнутъ, по причинѣ множества дикихъ травъ, на нихъ свободно разрастающихся и отнимающихъ у полей много силы, и тѣмъ болѣе, чѣмъ болѣе времени поля находятся подъ паромъ; во-вторыхъ отдыхающія поля, находясь подъ паромъ, не приносятъ ни какой пользы, потому что ни одно домашнее животное не ѣстъ этихъ дикихъ травъ, на нихъ произрастающихъ. Поля, засѣянныя клеверомъ или другою кормовою травою, приносятъ двоякую пользу, потому что одни доставляютъ лучшія паствы, съ другихъ снимается лучшее и питательнѣйшее сѣно; при томъ же эти травы не только не отнимаютъ у земли питательныхъ соковъ, но напротивъ еще умножаютъ ихъ. Для этой цѣли, въ послѣднемъ году т. е. въ 3-емъ или 4-омъ, при посѣвѣ хлѣба (разумѣется — яроваго), вмѣстѣ съ нимъ сѣютъ и сѣмена кормовыхъ травъ; но если въ послѣднемъ году сѣютъ озимой, то уже весною отдѣлно сѣютъ на нихъ сѣмена этихъ растеній, или засѣваютъ поля однѣми только кормовыми травами.

Роды трилистника и другихъ кормовыхъ травъ, засѣваемыхъ вмѣстѣ съ хлѣбомъ, суть слѣдующія:

а.) *Альпійскій трилистникъ* (Trifolium alpestre) ♃ (*) любитъ сухую почву, а потому и сѣется на мѣстахъ болѣе возвышенныхъ, полагая до 40 фун. сѣмянъ на десятину.

(*) Знаки: ♃ значитъ многолѣтній, ♁ двухлѣтній и ☉ однолѣт.

5. *Паства на жнивахъ* доставляетъ овцамъ хорошій и весьма питательный кормъ, и, что всего важнѣе, особенно въ то время, когда другія пастбы весьма скудны. Паства эта тѣмъ питательнѣе, чѣмъ болѣе на ней находится питательныхъ травъ, зеренъ и колосьевъ, оставшихся по снятіи хлѣба, что весьма часто случается.

6. *Паства на поствѣ* бываетъ весьма рѣдко, потому что ею можно пользоваться только въ началѣ зимы

---

b.) *Клеверъ трилистникъ дятлина* или *красный* (Trifolium pratense) ♃ сѣется на плодоносной тучной землѣ до 35 фун. на десятину.

c.) *Трилистникъ печальный* (Trifolium hybridum) ♃ растетъ какъ на низкихъ, такъ и высокихъ мѣстахъ, но болѣе любитъ низкую сырую почву; на десятинѣ можно сѣять до 40 фун. сѣмянъ.

d.) *Трилистникъ горный* (Trifolium montanum) ♃ растетъ на высокихъ сухихъ мѣстахъ, полагая до 40 фун. сѣмянъ на десятинѣ.

e.) *Трилистникъ желтый* (Trifolium agrarium) ☉ — ♁ любитъ хорошую землю, впрочемъ сѣютъ его и на песчаной, на которой другія травы менѣе удаются. Весьма часто сѣютъ этотъ родъ травъ вмѣстѣ съ высокимъ овсомъ (Avena elatior Французскій райграсъ). Сѣютъ отъ 35 до 40 фун. на десятинѣ.

f.) *Трилистникъ полевой* (Trifolium campestre) ☉ растетъ на поляхъ и на десятинѣ сѣется до 40 фун. и болѣе сѣмянъ.

g.) *Трилистникъ стелющійся* (Trifolium repens) ♃ любитъ мокрую глинистую или суглинистую почву; если сѣютъ эту траву отдѣльно отъ хлѣба, то полезно мѣшать ее вмѣстѣ съ клеверомъ; на десятинѣ сѣютъ 40 и болѣе фун.

h.) *Пшенецъ многолѣтній* (Lolium perenne) ♃ Англійскій райграсъ любитъ мокрую глинистую и суглинистую почву, однако онъ удается и на скудной землѣ; сѣютъ на десятинѣ 1 и $1\frac{1}{4}$ четверика.

i.) *Медунка хмѣлевая* (Medicago lupulina) ☉ — ♁ любитъ также хорошую влажную почву, но по малой отъ ней прибыли лучше сѣять на скудной до 35 фун. на десятинѣ.

при безснѣжныхъ морозахъ, потому что какъ скоро снѣгъ выпадетъ, то уже нельзя будетъ пасти овецъ на посѣвѣ.

7. *Запасныя пастьы*; чтобы имѣть запасныя пастьы, что бываетъ весьма полезно, должно осенью приготовить для овецъ такія мѣста, которыя при разлитіи рѣкъ не наводняются. Такими пастьами можно пользоваться въ самомъ началѣ весны, какъ только снѣгъ стаетъ и онѣ начнутъ просыхать; для объягнившихся овецъ это будетъ весьма полезно, потому что молодыя травы весьма много способствуютъ умноженію и отдѣленію молока.

Потребное количество пастьъ для овецъ.

§ 17.

Назначеніе количества пастьы, потребнаго для одной овцы, весьма различно, потому что это зависитъ

k.) *Тимофьева трава* (Pleum pratense) ♃ любитъ влажную почву и весьма хорошо удается на высушенныхъ болотахъ; на десятинѣ сѣютъ до 35 фунтовъ.

l.) *Волнистый голкъ, Бухарское просо* (Holcus lanatus) ♃ сѣется обыкновенно вмѣстѣ съ овсомъ на сухой почвѣ, гдѣ обильно удается, а также и на песчаной (тутъ однако не должно пасти овецъ въ первомъ году, чтобы растеніе это не было вырвано съ корнемъ); на десятинѣ сѣютъ до $1\frac{1}{2}$ четверика.

Роды травъ, означенные подъ буквами a, d, f, g, i и l годятся болѣе для пастьъ, но подъ буквами b, c, e и k для приготовленія сѣна, трава подъ буквою h годится для пастьы овецъ тогда только, пока она еще молода, но для другихъ домашнихъ животныхъ во все лѣто. Если сѣмена этихъ кормовыхъ травъ сѣютъ въ Апрѣлѣ на озимую пшеницу, то можно два раза боронить, что даже весьма полезно для самой пшеницы; но на поляхъ засѣянныхъ рожью, надобно сѣмена разсѣвать еще въ Мартѣ, потому что рожь послѣ нельзя будетъ боронить. Можно и позже сѣять, только въ ожиданіи скораго дождя и въ увѣреніи, что сѣмена будутъ покрыты землею.

отъ изъясненныхъ въ предъидущихъ §§ причинъ, равно какъ и отъ величины овецъ, а потому нельзя съ точностію опредѣлить количество паствы, но вообще принято слѣдующее правило:

Полагаютъ, что гдѣ восемь лошадей или двѣнадцать коровъ находятъ довольно для себя корма, тамъ сто двадцать овецъ могутъ имѣть для себя достаточное продовольствіе.

Часто при назначеніи нужнаго количества паствъ ошибаются въ томъ, что надѣются болѣе на хорошую погоду и богатый сѣнокосъ, и тогда при противныхъ случаяхъ бываетъ голодъ, а въ слѣдствіе того необыкновенная смертность.

Гдѣ учреждено многопольное хозяйство, тамъ лучше и вѣрнѣе можно опредѣлить нужное количество паствы, потому что пространство отъ 150 — 200 сажень земли, на которой полагается урожай самъ-5 или самъ-6, достаточно будетъ для одной овцы, когда оно будетъ засѣяно кормовыми травами; но и тутъ погода сокращаетъ или продолжаетъ время пасенія, равно какъ и богатство или скудость паствы.

Раздѣленіе паствъ.

§ 18.

До наступленія времени выгона овецъ, надобно отдѣлить паствы для всякаго стада, такъ чтобы лучшія и менѣе удаленныя назначены были суягнымъ маткамъ и ягнятамъ, дальнія и менѣе богатыя несуягнымъ маткамъ, баранамъ или кладенымъ баранамъ.

При раздѣленіи паствъ должно обратить особенное вниманіе на то, чтобы, при правильномъ распредѣленіи употребленія, не было недостатка въ кормѣ во все продолженіе пасьбы, потому что въ противномъ случаѣ

можетъ произойти, что овцы нѣсколько времени должны будутъ терпѣть голодъ, особенно при неожиданной засухѣ. Такой періодъ голода не только весьма вреденъ здоровью овецъ, но и замѣтенъ на шерсти. Лѣтомъ періодъ голода можетъ случиться тамъ, гдѣ главныя пастьы составляютъ пары. Въ началѣ пары могутъ доставить достаточный кормъ овцамъ; но будучи перепаханы (что случается обыкновенно въ Іюнѣ или въ Іюлѣ) дѣлаются схуднымъ кормомъ, и овцы принуждены бываютъ терпѣть голодъ до самой жатвы, если только прежде не запасено для нихъ другой достаточной пастьы, или если не будутъ докормливать ихъ въ хлѣвахъ.

При необширныхъ пастбищахъ должно лѣтомъ пасти овецъ на парахъ до ихъ перепашки; другія же мѣста сберегать на слѣдующее время, а при недостаткѣ этихъ послѣднихъ, имѣть въ запасѣ довольно засѣяннаго трилистника или другой какой либо кормовой травы, чтобы давать ее въ хлѣвахъ.

При многопольномъ хозяйствѣ голодъ не долженъ случиться, даже при большей засухѣ, если только число овецъ, относительно корма, соразмѣрно обширности полей: потому что въ такомъ случаѣ раздѣливши пастьы, легко можно сберегать низкія мѣста весною и имѣть на нихъ запасный кормъ, если онъ лѣтомъ на высокихъ высохнетъ.

По этому надобно при раздѣленіи пастьъ принять въ уваженіе не только количество наличныхъ овецъ, но и имѣющихъ родиться ягнятъ, равно какъ и то, что суягныя и кормящія овцы требуютъ лучшаго корма.

Какъ въ Россіи, по изобилію пастбищъ, заводы часто весьма многочисленны, а потому для всякаго рода овецъ (т. е. для матокъ, барановъ и проч.) устроенъ и особенный заводъ; то обыкновенно тотъ заводъ, около котораго пастьы лучше, назначаютъ племянному стаду (см.

§ 146.); другой, близъ котораго паствы менѣе добротны, маткамъ нисшаго сорта; слѣдующіе за ними по богатству и добротѣ паствъ — заводскимъ баранамъ, а еще менѣе прибыточные — кладенымъ баранамъ.

Для отвращенія вреда, могущаго произойти отъ недостатка корма, надобно, чтобы всякой начальникъ отдѣльнаго завода (овчарь), которому лучше другихъ извѣстны всѣ паствы, впередъ назначилъ, какія мѣста и въ какое время должны быть съѣдены, при чемъ должно наблюдать, чтобы паствы всякаго завода какъ добротныя такъ и худшія были распредѣлены по качеству и количеству одинаково на все время пасенія овецъ, отъ сего начертаннаго и хозяиномъ или управителемъ утвержденнаго плана отступать, безъ особенныхъ причинъ, не должно. Посему одна изъ важнѣйшихъ обязанностей смотрителя и овчаря состоитъ въ томъ, чтобы онъ въ точности наблюдалъ за исполненіемъ этого плана: ибо пастухи, обыкновенно полагая, что овцы не могутъ быть сыты, если онѣ не пройдутъ большаго пространства, весьма часто не слѣдуютъ приказаніямъ овчаря, иногда не изъ худаго намѣренія, думая, что выгонъ ихъ по ихъ избранію, будетъ питательнѣе для овецъ, а иногда и потому, что для нихъ легче слѣдовать за стадомъ и пустить его на произволъ.

Правила и мѣры предосторожности при пасеніи овецъ на пастбахъ.

§ 19.

Вообще полагаютъ, что пасеніе овецъ не требуетъ особаго вниманія, что для этого можно употребить людей, неспособныхъ къ другимъ сельскимъ занятіямъ, и что достаточно, если пастухъ, слѣдуя за стадомъ, удерживаетъ его на назначенныхъ мѣстахъ. Это весьма

ошибочное мнѣніе причиняетъ только вредъ, который тѣмъ чувствительнѣе, чѣмъ лучше овцы. Наблюденіе за порядкомъ выгона овецъ, за пасеніемъ ихъ на означенномъ только мѣстѣ, удерживаніе отъ вредныхъ мѣстъ, предохраненіе отъ дурной погоды и дождя — все это требуетъ человѣка предусмотрительнаго, вѣрнаго, а въ особенности любящаго свое стадо. Пренебреженіе этого доводитъ часто до большой невозвратной потери; почему надобно избирать въ пастухи людей способныхъ.

Пастухъ можетъ гораздо лучше управлять овцами, если онъ вмѣсто того, чтобы слѣдовать за ними, будетъ водить ихъ: потому что овца легко привыкаетъ слѣдовать за человѣкомъ, а по врожденному чувству одна всегда слѣдуетъ за другою. Искусный пастухъ весьма легко можетъ вести большое стадо по узкимъ тропинкамъ между полями, не причиняя вреда посѣву.

Пастухъ во время пасенія стада не долженъ быть занятъ какою либо ручною работою, потому что она отвлекаетъ вниманіе его отъ стада. Онъ не долженъ сидѣть, тѣмъ болѣе лежать, потому что, въ такомъ случаѣ, легко можетъ уснуть — и тѣмъ самымъ причинить стаду какой либо вредъ.

§ 20.

Пастухамъ при пасеніи овецъ нужно имѣть собакъ; онѣ могутъ быть двоякаго рода — или выученныя или волчьи т. е. такія, которыя довольно сильны и могутъ нападать на волковъ приближающихся къ овцамъ. Выученныя собаки, необходимыя тамъ, гдѣ паствы не слишкомъ обширны, и гдѣ часто пасутъ овецъ между нивами, весьма много облегчаютъ трудъ пастуха, если только онъ умѣетъ ими управлять; ибо хорошая собака, если не во весь день, то по-крайней-мѣрѣ довольно долго можетъ держать въ порядкѣ большое стадо. Посему пастухъ долженъ умѣть обходиться съ ученою собакою,

чтобы она въ точности исполняла свою должность; послѣ, когда онъ въ этомъ успѣетъ, самъ уже будетъ въ состоянiи выучивать другихъ собакъ.

Главное правило: сдѣлать собаку послушною и держать ее всегда таковою. Овчарную собаку никогда не должно напускать на свиней или другихъ животныхъ, потому что отъ этого она портится. Хорошая овчарная собака никогда не должна кусать овецъ, иначе она вредна для стада. Лучшiя собаки суть тѣ, которыя всегда бѣгаютъ по бокамъ стада, не пускаютъ овецъ удаляться отъ него, заходить туда, куда не должно, и, только въ случаѣ нужды, щиплютъ ихъ за ляшки, но всегда повинуются приказанiямъ своего пастуха. Напротивъ вредны тѣ собаки, которыя ложатся на землю, или скрываются въ бороздахъ или кустарникахъ, чтобы нечаянно нападать на удаляющихся отъ стада овецъ; а тѣмъ самымъ пугая причиняютъ имъ вредъ, отъ котораго зачавшiя матки часто выбрасываютъ или приносятъ пестрыхъ ягнятъ, особливо, когда собака была черная или разношерстная; а потому и лучше держать бѣлыхъ собакъ.

Гдѣ паствы обширны и гдѣ волковъ много, тамъ надобно имѣть и волчьихъ собакъ, чтобы онѣ могли всегда въ случаѣ нужды защищать овецъ отъ волковъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ держатъ при овцахъ козъ и козловъ вмѣсто проводниковъ. Это служитъ для облегченiя пастухамъ, ибо козы и козлы идутъ впереди, а пастухи только волокутъ ноги за стадомъ. Это обыкновенiе вовсе не похвально.

§ 21.

При пасенiи овецъ, особливо на засѣянныхъ травами поляхъ, должно поступать благоразумно и бережливо, потому что, хотя бы онѣ росли весьма изобильно, легко могутъ испортиться, когда будутъ пускать овецъ вся-

кій день на одни и тѣ же поля, а потому надобно раздѣлить ихъ на части и пускать овецъ по очереди сперва на одну часть поля, потомъ на другую и. т. д. а тѣмъ самымъ сберегутся и прочія паствы и въ отношеніи времени доставятъ значительно обильный кормъ, нежели тогда, когда вдругъ на всѣ части будутъ выгонять овецъ.

Когда осенью по недостатку другой пастбы позволятъ пастуху пускать овецъ на поле, въ томъ же году засѣянное трилистникомъ, или другою какою либо кормовою травою, то онъ долженъ стараться не только о томъ, чтобы эта паства не была вредна для овецъ, но и о томъ также, чтобы не искоренить травъ; а для того не должно держать овецъ слишкомъ долго на одномъ мѣстѣ, чтобы онѣ не могли слишкомъ низко съѣдать траву, въ противномъ случаѣ пропадаетъ такъ называемый, *ростокъ*, а вмѣстѣ съ нимъ на будущую весну и самая трава, въ слѣдствіе чего меньше соберется и самаго корма на зиму.

На засѣянныхъ травами поляхъ не должно пасти овецъ, когда послѣ дождя они еще не просохли, потому что это вредно какъ для самыхъ овецъ, такъ и для травы, потому что многія растенія, будучи втоптаны въ землю, подвергаются гніенію и почти всегда пропадаютъ отъ мороза. Положивъ даже что не пропадетъ отъ того вся трава, то по-крайней-мѣрѣ сдѣлается весьма рѣдкою и уменшится въ количествѣ, что также довольно убыточно. Сверхъ того, на тѣхъ мѣстахъ, на которыхъ пропала трава, въ послѣдствіи времени появится дурная и вредная.

Правила эти должно соблюдать и относительно тѣхъ полей, которыя давно уже засѣяны травами, если только думаютъ ими пользоваться хотя еще одинъ годъ.

§ 22.

Когда зимою позволяютъ пасти овецъ на посѣвѣ,

то должна быть соблюдена осторожность, чтобы не причинить вреда овцамъ и не испортить посѣва.

Во-первыхъ: можно пускать овецъ на посѣвъ только тогда, когда послѣ мороза земля такъ тверда, что можетъ выдержать овецъ; во-вторыхъ должно давать овцамъ въ хлѣвахъ до выгона столько сухаго корма, чтобы онѣ почти совершенно утолили свой голодъ, чтобы не слишкомъ уже жадно нападали на посѣвъ (иначе могутъ сдѣлаться больными) и не съѣдали бы растеній до самаго корня; въ-третьихъ, надобно быть весьма осторожнымъ, чтобы на поляхъ, на которыхъ была рожь или пшеница, не находилось много хрѣна (Raphanus Raphanistrum), потому что частому употребленію этого растенія приписываютъ многія болѣзни: раздутіе и проч.; въ-четвертыхъ: не должно оставлять овецъ долго на посѣвѣ, а еще болѣе на одномъ мѣстѣ; а потому двухъ или трехъ часовъ въ сутки для нихъ очень достаточно.

Ежели въ полдень солнце, хотя не много, начнетъ уже согрѣвать поля, то въ такомъ случаѣ можно выпускать овецъ на посѣвъ только поутру, да и то не болѣе какъ на два часа; въ противномъ же случаѣ вредно будетъ для посѣва и для самыхъ овецъ. Если на посѣвѣ находится снѣгъ, хотя не въ большомъ количествѣ, то не должно выгонять овецъ на поле, по той причинѣ, что овцы, разрывая ногами снѣгъ, могутъ легко испортить и искоренить растенія, а глотая вмѣстѣ съ травою много снѣга, причинить себѣ болѣзнь.

На этотъ кормъ никогда не должно надѣяться, потому что эта паства весьма часто не удается.

Ежели осенью пускаютъ на посѣвъ овецъ, страждущихъ водяною болѣзнію, которыхъ уже ни какимъ средствомъ вылечить нельзя, то онѣ столь сильно занемогаютъ и ослабѣваютъ, что гибель ихъ дѣлается неизбѣжною. Этотъ зеленый кормъ разслабляетъ и тѣхъ

овецъ, которыя не очень еще больны; а иногда случается, что самыя больныя отъ этого корма дѣлаются здоровыми. На нѣкоторыхъ заводахъ употребляютъ этотъ способъ т. е. пасеніе овецъ на посѣвѣ, часто для того, чтобы узнать въ какомъ положеніи находится здоровье овецъ, и потому или вылечить ихъ, или скорою смертію неизлечимыхъ овецъ освободиться отъ напрасныхъ трудовъ.

§ 23.

На лугахъ должно пасти также съ осторожностію. Низменныхъ луговъ всегда должно избѣгать; а возвышенные употреблять осенью только тогда, когда они такъ сухи, что овцы не проступаютъ поверхности почвы, иначе будетъ вредно какъ для овецъ, такъ и для луговъ.

Луга, потопленные весною разлитіемъ рѣкъ, не должны быть никогда употребляемы для паствы, потому что пасеніе на нихъ можетъ причинить овцамъ разныя болѣзни. Равно не должно пасти овецъ на лугахъ, на которыхъ не за долго предъ тѣмъ стояла вода.

Весною не должно пасти овецъ на лугахъ, на которыхъ въ томъ же году будетъ сѣнокосъ, потому что чрезъ это уменьшается количество травы.

§. 24.

Для здоровья овецъ необходимо, чтобы во время жаркихъ лѣтнихъ дней, въ самый полдень, давать имъ отдыхъ въ тѣни. Для того, если паствы находятся не слишкомъ далеко, отводятъ ихъ въ хлѣвы и даютъ имъ въ нихъ лежать отъ 2-хъ до 3-хъ часовъ, или строятъ на паствахъ, въ случаѣ отдаленности, крытые плетеные изъ хвороста сараи, или навѣсы, или же отводятъ ихъ въ такія мѣста, гдѣ довольно деревъ, подъ которыми онѣ могутъ укрываться отъ зноя. Но не только отъ солнечнаго зноя, но и отъ продолжительнаго дождя и еще болѣе отъ града должно беречь овецъ. По этому дол-

жно наказывать пастухамъ, чтобы они, когда сбираются тучи *заблаговременно и притомъ медленно* загоняли овецъ въ хлѣва или сараи. Несоблюденіе того и другаго должно почесть источникомъ многихъ болѣзней.

§. 25.

Сюда принадлежитъ и кочеванье овецъ, что въ большемъ обыкновеніи за границею, и рѣдко въ Россіи. Гдѣ это заведено, тамъ имѣютъ слѣдующія причины: во-первыхъ, чтобы овецъ при дальнемъ разстояніи хлѣвовъ отъ паствъ не утруждать лишнимъ хожденіемъ, и во-вторыхъ, чтобы унаваживать дальнія поля. Это кочеванье овецъ можно тамъ только употреблять, гдѣ климатъ тепелъ и ночи не слишкомъ сыры, потому что сырость, какъ уже было сказано, бываетъ причиною многихъ болѣзней; но и тутъ совѣтуется ночью на поляхъ оставлять овецъ только улучшаемыхъ, а не электоральныхъ, потому что легко можетъ случиться, что ночью будетъ дождь, котораго вечеромъ нельзя было предвидѣть.

B. *Въ хлѣвахъ.*

§. 26.

Кормленіе овецъ лѣтомъ въ хлѣвахъ, какъ уже было сказанно, бываетъ только тамъ, гдѣ паствы ограниченны. Такихъ мѣстъ въ Россіи или весьма мало, или вовсе нѣтъ, посему этотъ родъ лѣтняго кормленія употребляется только въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ Остзейскихъ провинцій, потому что во всѣхъ другихъ мѣстахъ Россіи находятся обильныя паствы и даже иногда съ избыткомъ; но для полноты сочиненія помѣщаю въ слѣдующихъ §§ то, что объ этомъ писалъ Г. Шмальцъ въ своемъ сочиненіи отъ § 90 до 98 втораго изданія.

§. 27.

Въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ кормятъ не только ягнятъ, но и всѣхъ вообще овецъ лѣтомъ въ хлѣвахъ, или во все лѣто, или въ какое либо время года, что можетъ быть весьма выгодно, если на примѣръ хлѣбъ дорогъ, и хозяинъ по этому желаетъ засѣвать по болѣе хлѣба; тогда онъ, при ограниченности имѣнія, долженъ засѣвать кормовыми травами потребное, по числу овецъ, количество полей такъ, чтобы овцы могли кормиться безъ недостатка во весь годъ въ хлѣвахъ. Если кормятъ овецъ такимъ образомъ, то гораздо менѣе нужно земли для корма, нежели когда онѣ пасутся на паствахъ, слѣдственно и болѣе земли можетъ быть обработано подъ посѣвъ хлѣба. Сверхъ того овцы и лѣтомъ оставаясь въ хлѣвахъ, доставляютъ болѣе лучшаго навоза, а потому поля могутъ быть лучше унавожены и доставить жатву богаче обыкновенной.

§. 28.

Клеверъ составляетъ главнѣйшій кормъ овецъ, которыхъ и лѣтомъ кормятъ въ хлѣвахъ; но только давать его надобно весьма осторожно, чтобы не случилось раздутія, какъ уже было сказано; надобно, чтобы клеверъ лежа, не сопрѣлъ, а потому и не должно косить его слишкомъ рано до кормленія въ большомъ количествѣ.

Главное правило при лѣтнемъ кормленіи овецъ въ хлѣвахъ есть слѣдующее:

Клеверъ надобно давать въ маломъ количествѣ, но чаще, раза 4 или 5 въ день, чтобы всегда поддержать позывъ къ этому корму.

Чѣмъ свѣжее этотъ кормъ, тѣмъ охотнѣе ѣдятъ его овцы и тѣмъ онѣ лучше добрѣютъ; но если клеверъ уже вялъ и согрѣлся, хотя немного, то овцы болѣе половины оставляютъ его въ ясляхъ, и сверхъ того мо-

гутъ еще заболѣть. Когда клеверъ дѣлается уже старъ, то овцы обыкновенно оставляютъ стебли его въ ясляхъ, которые должно собирать, сушить и беречь на зиму для корму кладеныхъ барановъ.

§. 29.

Кромѣ клевера даютъ въ хлѣвахъ и зеленый молодой журавлиный горохъ и молодой овесъ; при кормленіи ими надобно соблюсти такую же осторожность, какъ и при клеверѣ. Однако этотъ кормъ не такъ питателенъ, какъ клеверъ и замѣняетъ его только тогда, когда стебли его уже сдѣлались слишкомъ жесткими, или когда онъ не удался; а потому надобно въ избѣжаніе недостатка въ кормѣ при лѣтнемъ кормленіи овецъ въ хлѣвахъ, кромѣ клевера, сѣять достаточное количество журавлинаго гороха и овса.

§. 30.

Лѣтнее кормленіе овецъ въ хлѣвахъ бываетъ или во все продолженіе года т. е. овцы совершенно не ходятъ на пастьу, или кормятъ ихъ только до жатвы, послѣ которой онѣ пускаются на жнивы.

Овцы легко привыкаютъ къ такой перемѣнѣ корма и весьма добрѣютъ при ней, и кажется весьма было бы полезно, чтобы на всякомъ овчарнемъ заводѣ овцы, во время жаркихъ лѣтнихъ часовъ, цитались зеленымъ кормомъ въ хлѣвахъ, особенно когда пастьы скудны. Трудъ, который при этомъ случаѣ умножается для пастуха, вознаграждается тѣмъ, что овцы будутъ въ лучшемъ состояніи.

§. 31.

Гдѣ овцы кормятся во весь годъ въ хлѣвахъ, тамъ должно и заботиться о достаточномъ зимнемъ кормѣ, потому что тутъ надобно, по-крайней-мѣрѣ, 2 мѣсяца болѣе кормить овецъ весною запаснымъ кормомъ, пото-

му что ранѣе Іюня мѣсяца травы косить нельзя, между тѣмъ, катъ тамъ, гдѣ овцы лѣтомъ кормятся на паствахъ, онѣ уже въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ находятъ для себя достаточный кормъ на паствахъ. Также надобно имѣть сухой кормъ еще лѣтомъ, на случай ненастья, потому что мокрымъ клеверомъ отнюдь не-должно кормить овецъ.

§. 32.

При кормленіи овецъ въ хлѣвахъ надобно имѣть достаточное количество зеленаго корма, потому что всякая взрослая овца ежедневно требуетъ его отъ 8-ми до 10 фунтовъ, слѣдственно для ста овецъ нужно въ день 1,000 фун. или 25 пудовъ или обыкновенный возъ. Десятина, засѣянная клеверомъ, на которой онъ хорошо растетъ, можетъ прокормить 100 овецъ въ продолженіи 4-хъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. По этому можно исчислить потребное количество зеленаго корма для всѣхъ вообще овецъ.

2. Зимнее кормленіе овецъ.

§. 33.

Зимній кормъ начинается тогда, когдя замѣтятъ, что овцы не находятъ достаточнаго и надлежащаго корма на паствахъ. Начало этого времени зависитъ или отъ положенія мѣста болѣе къ сѣверу или югу, или отъ климата, или свойства земли, или отъ погоды, а потому съ точностію нельзя назначить этого времени.

§. 34.

Переходъ отъ лѣтняго корма къ зимнему долженъ быть постепенный; а потому, когда лѣтнія паствы начнутъ скудѣть, должно давать овцамъ въ хлѣвахъ нѣсколко соломы прежде выгона ихъ, а потомъ, по мѣрѣ уменьшенія лѣтняго корма, давать имъ солому и вечеромъ по возвращеніи ихъ съ пастбы. Когда замѣтятъ, что

овцы охотно ѣдятъ солому, то прибавляютъ немного и сѣна, и это продолжаютъ до тѣхъ поръ, когда поздняя осень дозволяетъ выгоны, но коль скоро начнутся продолжительные холодные дожди, то уже надобно начать совершенно зимнее кормленіе, и послѣ уже не должно, хотя и будетъ нѣсколько дней хорошей погоды, опять пускать овецъ на паствы. Эта постепенность перехода отъ лѣтняго кормленія къ зимнему сохраняетъ овецъ отъ разныхъ болѣзней.

Раздѣленіе зимняго корма.

§. 35.

Какъ лѣтомъ, такъ и зимою надобно кормъ раздѣлять вѣрно по количеству и добротѣ, такъ чтобы сначала давать хорошую солому и худое, но годное для овецъ, сѣно. По этому осенью начальникъ заводовъ долженъ сдѣлать смѣту имѣющемуся въ наличности корму (сообразно потребностямъ его), раздѣлить запасъ зимняго корма и знать по скольку можетъ онъ давать ежедневно овцамъ своимъ, чтобы въ послѣдствіи не оказалось недостатка. При этомъ онъ долженъ принять въ соображеніе, что овцы и годовальные ягнята требуютъ лучшаго корма, нежели заводскіе и кладеные бараны; и что овцамъ не за долго до ихъ ягненія и вскорѣ послѣ него нужно давать гораздо лучшій кормъ.

Электоральные овцы, хотя могутъ переносить скудный кормъ, бѣдную паству, и доставлять еще такую шерсть, которую можно назвать хорошею; однако тогда онѣ не могутъ быть сильны и крѣпки, особливо когда подвержены будутъ еще какой либо болѣзни, да и самая шерсть ихъ, при всей своей мягкости, не будетъ уже имѣть должной упругости и прочности.

§. 36.

Чтобы составить точное распредѣленіе корма, то напередъ надобно знать разные роды его, заготовляемые для овецъ, какъ относительно употребленія, такъ и питательности ихъ. Для этого все надобно дѣлать по вѣсу, хотя и рѣдко случается, чтобы кормъ вѣсили, а болѣе полагаютъ примѣрно по глазомѣру, потому что ни вязанки соломы, ни возы сѣна не бываютъ всегда между собою равны; въ одномъ мѣстѣ возъ сѣна считаютъ въ 25 пудъ, въ другомъ болѣе, а въ третьихъ гораздо менѣе, тоже можно сказать и относительно соломы.

По этому гораздо лучше, чтобы овчарь, хотя изрѣдка, вѣсилъ нѣкоторые возы какъ обыкновеннаго сѣна, такъ и сѣна кормовыхъ травъ, равно какъ и везянки соломы въ томъ видѣ, какъ обыкновенно ихъ вяжутъ молотильщики, чтобы имѣть основаніе для составленія ежегодно нужныхъ счетовъ.

§. 37.

Слѣдующая таблица покажетъ относительную питательность разныхъ родовъ корма.

80 фунтовъ хорошаго трилистнаго сѣна равняются:

100	фун.	трилистнаго сѣна съ малотвердыми стеблями.		
100	—	сѣна другихъ кормовыхъ травъ.		
100	—	хорошаго сѣна съ возвышенныхъ мѣстъ.		
отъ 100	до	200	фунтамъ	посредственнаго сѣна.
» 150	—	200	—	кукурузной соломы.
» 150	—	200	—	чечевичной »
		200	—	бобовой соломы.
» 150	—	200	—	хорошей гороховой и горохожуравлиной соломы.
» 200	—	250	—	ячменной соломы съ кормовыми травами.
		350	—	ячменной соломы безъ нихъ.

отъ	200	до	250	фунтамъ	овсяной соломы съ кормовыми травами.
			300	—	овсяной соломы безъ нихъ.
			400	—	пшеничной соломы.
			500	—	ржаной »
»	250	—	300	—	высѣвки.
			200	—	картофеля.
			250	—	большихъ рѣпъ.
			250	—	свеклы.
			250	—	листьевъ отъ капусты и свеклы.
			500	—	зеленаго трилистника.
			550	—	другихъ зеленыхъ кормовыхъ травъ.
			60	—	овса.
			50	—	ячменя.
			40	—	гороха.
			50	—	журавлинаго гороха.
			50	—	кормоваго горошка.
			45	—	ржи.
			40	—	пшеницы.
			50	—	бобовъ.
			60	—	гречихи.
			110	—	ржаныхъ отрубей.
			100	—	пшеничныхъ.
«	600	—	700	—	барды.

Впрочемъ эти мѣры, большею частію, только приблизительныя, потому что много зависитъ отъ того, на какой почвѣ росли, въ какое время и при какой погодѣ жаты, и въ какомъ порядкѣ даются.

Не должно думать, что можно кормить овецъ однимъ какимъ либо изъ показанныхъ родовъ корма, потому что никакой кормъ, кромѣ одного только сѣна, не можетъ быть изключительно постояннымъ для овецъ во

всю зиму, а должно перемѣнять его, потому что перемѣна корма всегда полезна; при томъ же для здоровья овецъ необходимо, чтобы кормъ не только питалъ тѣло ихъ, но и наполнялъ желудокъ. Кормъ, заключающій при маломъ вѣсѣ и объемѣ много питательности, какъ на пр. зерна, должно перемѣшивать съ кормомъ менѣе питательнымъ. Одинъ зерновый кормъ безъ примѣси другаго, утучнялъ бы только овецъ, а одна солома наполняла бы желудокъ ихъ, а овцы спали бы съ тѣла.

§ 38.

Полагаютъ, что каждой взрослой овцѣ ежедневно должно давать такой кормъ, который имѣлъ бы питательность $2\frac{1}{2}$ фунтовъ сѣна; а потому если ежедневно давать ей только одинъ фунтъ хорошаго сѣна, то въ прибавокъ и въ замѣнъ недостающаго $1\frac{1}{2}$ фунта надобно давать или $6\frac{1}{2}$ фунтовъ ячменной соломы, или $5\frac{3}{4}$ фунта гороховой, или $7\frac{1}{2}$ фунтовъ овсяной, или $5\frac{3}{4}$ фунта картофеля, или $4\frac{3}{4}$ фунта рѣпы, или $1\frac{1}{3}$ фунта овса и т. п. Когда всякой овцѣ даютъ ежедневно только 1 фунтъ сѣна, то на цѣлую зиму для ста овецъ надобно приготовить 455 пудовъ, слѣдовательно около 13 возовъ, полагая каждый въ 30 пудъ.

Зная сколько вѣситъ возъ сѣна и вязанка всякаго рода соломы и четверть всякаго рода корнеплодныхъ растеній и зеренъ, легко можно сдѣлать расчетъ, сколько надобно возовъ, вязанокъ, четвертей и проч., всякаго рода корма для одной овцы на цѣлую зиму и сколько для всѣхъ вообще, полагая, что овцы должны получать зимній кормъ въ продолженіи 6 мѣсяцевъ, или 182 дней.

§ 39.

При исчисленіи нужной пропорціи корма, надобно принимать въ уваженіе и то, что сѣно особливо нѣкоторыхъ кормовыхъ травъ, связанное въ разное время

не бываетъ равнаго вѣса, потому что вязанка сѣна, связанная въ сѣникѣ, въ Мартѣ мѣсяцѣ, больше вѣситъ, нежели вязанка равной величины, связанная вскорѣ послѣ сѣнокоса. Вообще можно положить, что усышка сѣна трилистника простирается до 20 пудовъ на 100, а луговаго только до 10; и такъ, когда возъ сѣна трилистника послѣ сѣнокоса вѣсилъ 20 пудовъ, то зимою при кормленіи онъ будетъ вѣсить только 16.

§ 40.

Гдѣ заведено раннее ягненіе, тамъ надобно и для ягнятъ также считать зимній кормъ, и тѣмъ болѣе, чѣмъ ранѣе они родятся; но для нихъ можетъ идти только сѣно и зерна, потому что соломы они еще не могутъ ѣсть; самыя же матки должны тѣмъ ранѣе получать питательный и способствующій къ отдѣленію молока кормъ, чѣмъ ранѣе онѣ допущены были къ случкѣ.

§ 41.

Не должно всѣмъ овцамъ назначать одинакой кормъ, потому что матки и годовалые ягнята требуютъ лучшаго, нежели кладеные бараны, которые могутъ пробыть безъ сѣна и провести всю зиму на одной хорошей соломѣ, особенно если она будетъ не слишкомъ зрѣлая, но при излишествѣ сѣна и имъ можно давать его.

Маткамъ предъ ягненіемъ, равно и годовалымъ ягнятамъ должно давать хорошій питательный кормъ, если только желаютъ получить отъ послѣднихъ хорошую шерсть и чтобы они росли, какъ слѣдуетъ; равнымъ образомъ и барановъ должно кормить, какъ можно лучше, чтобъ они были крѣпки и сильны.

§ 42.

Если по ошибочному расчету, или отъ необыкновенной продолжительной зимы, откроется недостатокъ въ кормѣ, то можно кормить овецъ хлѣбными зернами,

но только съ большею осторожностію. Въ началѣ надобно давать по немногу и при томъ смѣшивая ихъ съ сѣчкою, чтобы овцы постепенно привыкли къ этому новому корму.

Еще опаснѣе въ такомъ случаѣ часто кормить овецъ картофелемъ или рѣпою, хотя эти корнеплодныя растенія и составляютъ для нихъ весьма хорошій кормъ; потому что прежде не бывъ употребляемы, а теперь сдѣлавшись почти единственнымъ кормомъ, весьма легко могутъ причинить овцамъ поносъ и другія болѣзни. Во всякомъ случаѣ картофель можно тогда только давать, и то въ маломъ количествѣ, въ смѣшеніи его съ сѣчкою, когда менѣе имѣется возможности давать имъ чистаго сѣна и хорошей соломы.

§ 43.

Изъ предъидущихъ §§. видно, что зимній кормъ состоитъ въ сѣнѣ, соломѣ, зернахъ, корнеплодныхъ растеніяхъ, древесныхъ листьяхъ, иногда и въ бардѣ и масленныхъ выжимкахъ, то каждый изъ нихъ порознь разсмотримъ въ слѣдующихъ §§.

Сѣно.

§ 44.

Сѣно, собранное съ сухихъ возвышенныхъ мѣстъ, въ степяхъ, состоящее изъ сладкихъ травъ и лиственныхъ растеній, особенно изъ разныхъ родовъ клевера, безъ сомнѣнія есть самый лучшій, питательный и здоровый зимній кормъ для овецъ; но какъ такого сѣна нигдѣ не будетъ столько, чтобы прокормить имъ овецъ во всю зиму, то прибѣгнули и къ другимъ родамъ корма.

Сѣно, собранное съ низкихъ луговъ, болотистыхъ мѣстъ, и вообще тамъ, гдѣ между травою растетъ мохъ,

отнюдь не должно быть употребляемо на кормъ, даже сѣно съ нѣсколько возвышенныхъ но наводненныхъ мѣстъ не должно быть причислено къ овечьему корму.

Сѣно должно быть скошено, когда трава находится въ самомъ сочномъ состояніи, слѣдственно прежде совершенной зрѣлости; по этому настоящее время сѣнокоса полагается, когда большая часть травъ цвѣтетъ. Продолжительные дожди, равно какъ и частыя сильныя росы, во время сушки сѣна, уменшаютъ его питательность, а иногда совершенно портятъ и дѣлаютъ негоднымъ для корма овецъ.

§ 45

Сушеніе клевера и другихъ кормовыхъ травъ для полученія хорошаго овечьяго корма, весьма затруднительно.

Эти растенія косятъ также въ полномъ цвѣтѣ, но не супатъ ихъ, какъ обыкновенное сѣно, потому что отъ частаго перевертыванія потерялось бы много листьевъ.

Гдѣ климатъ тепелъ, тамъ оставляютъ скошенныя травы на полѣ, до тѣхъ поръ, пока не высохнутъ съ одной стороны, потомъ перевернувъ ихъ, сушатъ другую сторону. Когда листья такимъ образомъ сдѣлаются сухи, то стебли ихъ остаются еще довольно зелены и сочны, а потому такое сѣно кладутъ въ маленькія кучьки, чтобы стебли его высушились проникающимъ воздухомъ. Когда замѣтятъ, что кучи уже сѣли, то перевертываютъ ихъ (*).

Когда лиственныя растенія, назначенныя для сѣна, выросли слишкомъ сочными, такъ что трудно ихъ сушить, то лучше косить ихъ, когда уже наливаются. Убытокъ питательности стеблей и листьевъ, замѣняютъ въ такомъ случаѣ зерна.

(*) Подробнѣе объ уборкѣ и сбереженіи сѣна см. Землед. Газету за 1834. годъ No. 43 стр. 339, — за 1836 годъ NNo. 35 и 47, стр. 373.

При укладываніи сѣна изъ трилистника и лиственныхъ растеній не надобно бросать его, потому что въ такомъ случаѣ отпадаютъ листья — лучшій кормъ; эту же осторожность должно наблюдать и при даваніи его въ кормъ.

Солома.

§ 46.

Во время зимнаго кормленія овецъ солома имѣетъ значительную важность и тѣмъ большую, чѣмъ многочисленнѣе стада, и чѣмъ менѣе имѣется хорошаго сѣна, потому что при большомъ запасѣ хорошей соломы весьма дешево содержать овецъ даже во время продолжительной зимы.

Многіе овцеводы въ Россіи полагаютъ, что кормъ изъ соломы не имѣетъ никакой пользы; и гдѣ еще существуетъ такое мнѣніе, тамъ не безполезно будетъ со вниманіемъ прочитать слѣдующее:

Овцы ѣдятъ солому тѣмъ охотнѣе, чѣмъ болѣе получаютъ вмѣстѣ съ нею зеренъ и корнеплодныхъ растеній, а потому въ хорошо-устроенномъ хозяйствѣ никогда не подстилаютъ соломы прежде, пока она не была дана домашнимъ животнымъ для корма, и только оставляемая ими послѣ ѣды, подстилается.

Всякій хозяинъ, безъ сомнѣнія, знаетъ что разные роды соломы имѣютъ и разную питательность, которая происходитъ не только отъ самаго рода соломы, но и отъ земли, на которой ростетъ, отъ самой жатвы и сбереженія послѣ жатвы.

Разсмотримъ, во-первыхъ, разность питательности соломы:

Солома, содержащая въ себѣ мало мягкихъ питательныхъ частицъ и зеренъ, имѣетъ мало и самой пита-

тельности; сюда принадлежитъ ржаная солома, потомъ пшеничная, ячменная и наконецъ овсяная; наилучшая солома по питательности получается отъ стручковыхъ растеній, какъ то: кукурузы, гороха, бобовъ, журавлинаго гороха и гречихи, разумѣется тогда только, когда листья этихъ растеній не потерялись или отъ слишкомъ поздней жатвы, или отъ худой погоды во время жатвы.

Во-вторыхъ, вліяніе земли на питательность соломы:

Черноземная и не слишкомъ влажная почва производитъ между хлѣбомъ еще разные роды травъ, съ значительною питательностію; глинистая, равно какъ и сухая почва рѣдко производитъ хорошія травы, а самые стебли хлѣба или соломинки бываютъ тверды и деревянисты, и потому такая солома почитается и худшею.

Въ-третьихъ, вліяніе жатвы на питательность соломы:

Питательность соломы весьма много зависитъ отъ времени жатвы хлѣба; большая разница между соломою, жатою въ совершенной зрѣлости и слишкомъ уже перезрѣлою, т. е., когда она имѣетъ совершенно желтый видъ и совсѣмъ уже высохла; особенно поздняя жатва стручковыхъ растеній значительно уменшаетъ питательность, продолжительная же ненастная погода во время жатвы не только отнимаетъ почти всю питательность, но и можетъ сдѣлать солому вредною для овецъ.

Въ-четвертыхъ должно замѣтить, что солома теряетъ также всю питательность, если она сушится въ овинѣ (что въ большемъ обыкновеніи въ сѣверной Россіи), или если хлѣбъ въ стогахъ находится на открытомъ воздухѣ, безъ крыши въ продолженіи цѣлаго года, а иногда и болѣе; въ первомъ случаѣ лучше не употреблять эту солому въ кормъ, а во второмъ должно отдѣлить отъ кормовой соломы все то, что лежало снаружи стога, и что потеряло всю питательность, будучи столь долго подвержено воздушному вліянію; въ отвращеніе же

этого вреда лучше молотить за ранѣе тотъ хлѣбъ, отъ котораго солома назначена въ кормъ для овецъ.

Въ-пятыхъ остается еще объяснить, что солома, назначаемая для корма овецъ и вообще всякаго рода животныхъ, не должна быть молочена лошадьми или рогатымъ скотомъ, т. е. чтобы животныя не ходили по хлѣбу, какъ это еще употребляется во многихъ мѣстахъ; потому что послѣ того никакое животное не станетъ ѣсть такой соломы. По этому хлѣбъ, котораго солома употребляется для корма домашнихъ животныхъ, надобно молотить или обыкновеннымъ образомъ молотилами, или на молотильныхъ машинахъ, или другимъ какимъ либо образомъ, но не животными.

Солома, чѣмъ старѣе, тѣмъ дѣлается тверже, а потому и менѣе питательна; слѣдственно соломою надобно болѣе кормить осенью и въ началѣ зимы, а потомъ постепенно уменшать ее количество и въ то же время прибавлять сѣна.

Пустые колосья и другія части соломы, получаемыя при молоченіи хлѣба, имѣютъ питательность, равную питательности сѣна средней доброты.

Зерна.

§ 47.

Зерна даютъ:

1. Старымъ маткамъ, и притомъ въ видѣ крупы, если онѣ не имѣютъ зубовъ.

2. Молодымъ ягнятамъ — размоченный горохъ обыкновенный или журавлиный.

3. Баранамъ нѣсколько прежде и во время случки даютъ овесъ.

4. Случается, что и всѣхъ овецъ кормятъ зернами, когда хлѣбъ дешевъ и когда число ихъ больше, нежели

сколько нужно, чтобы прокормить наличнымъ зимнимъ запасомъ сѣна, корнеплодныхъ растеній и проч.

Чтобы зерна сдѣлать полезнымъ и пріятнымъ для овецъ кормомъ, то или разбиваютъ ихъ, или молотятъ крупно, а иногда и мелко и притомъ, чтобы сберечь зерна, мѣшаютъ ихъ съ сѣчкою. Ежели хотятъ сдѣлать пойло, то сѣчку и воду употребляютъ въ равномъ количествѣ, и притомъ столько, чтобы это тѣсто получило нужную жидкость. Сюда очень полезно прибавлять назначенное количество соли, и спустя $\frac{1}{2}$ часа, въ продолженіи котораго все хорошенько смѣшается, можно поить овецъ, соблюдая притомъ постѣпенность, т. е., сначала даютъ немного, потомъ замѣтивъ, что овцы охотно пьютъ, прибавляютъ его.

Въ нѣкоторыхъ заводахъ даютъ зерна еще въ соломѣ т. е. невымолоченныя, отчасти потому, что не хотятъ терять времени на излишнее вымолачиваніе; а отчасти и для того, чтобы овцы вмѣстѣ съ зернами ѣли и самые колосья, отчего онѣ немогутъ слишкомъ наѣдаться. Кажется, что лучше давать зерна крупно молотыя, потому что тогда они для овецъ болѣе питательны и менѣе вредны.

Корнеплодныя растенія.

§ 48.

Въ новѣйшія времена *картофель* составляетъ самый важный зимній кормъ, и во многихъ мѣстахъ главнѣйшій послѣ сѣна и соломы.

Есть люди, которые говорятъ, что картофель вредитъ здоровью и шерсти овецъ, но многолѣтній опытъ доказалъ вездѣ противное. Нѣтъ корма питательнѣе, здоровѣе и пріятнѣе для овецъ, какъ картофель, (такъ говоритъ Г. Тэръ при преподаваніи овцеводства въ Меглинѣ).

Въ средней Россіи, гдѣ хорошихъ луговъ почти нѣтъ, гдѣ клеверъ часто не удается и гдѣ многія поля ничѣмъ не засѣяны, но гдѣ желаютъ также держать тонкорунныхъ овецъ, тамъ весьма полезно было бы засѣвать картофель въ большемъ количествѣ, потому что онъ растетъ почти на всякой землѣ, и лучше еще на песчаномъ грунтѣ, гдѣ другія растенія менѣе удаются.

При кормленіи овецъ картофелемъ надобно имѣть достаточное количество соломы, потому что картофель обыкновенно даютъ вмѣстѣ съ сѣчкою для того, чтобы она всасывала въ себя сокъ картофеля, и такимъ образомъ уничтожала бы вредное его свойство.

Даже полезно кормить картофелемъ и тамъ, гдѣ имѣютъ достаточное количество хорошаго сѣна и соломы, потому что онъ сокомъ своимъ замѣняетъ какъ бы зеленый лѣтній кормъ; притомъ же извѣстно, что овцы тамъ особенно бываютъ здоровы, гдѣ, кромѣ сѣна и соломы даютъ и картофель.

Картофель давать надобно всегда очищенный отъ земли и сору; и для этого гораздо лучше очищать его жесткими метлами, нежели промывать водою, особенно когда до кормленія нельзя просушить его, что въ зимнее холодное время дѣйствительно часто случается. Для этой цѣли употребляется большая деревянная кадка съ двумя днами, въ разстояніи одно отъ другаго на нѣсколько дюймовъ. Первое бываетъ рѣшетчатое и дѣлается изъ планокъ или крѣпкой проволоки, чтобы грязь и соръ проходили чрезъ его, но картофель не могъ бы проваливаться. Оно должно быть подвижное, чтобы можно было вынимать его при очищеніи кадки отъ сору.

Этотъ способъ очищать картофель почитается лучшимъ, нежели промываніе водою: потому что грязь въ углубленіяхъ картофеля не возможно до чиста отмыть,

а будучи смочена, дѣлается еще вреднѣе для овецъ (*). Послѣ чистки картофеля надобно его рѣзать въ маленькія кусочки (**) не за долго до кормленія, чтобы подверженный вліянію воздуха не могъ скоро испортиться и сгнить. Сначала, пока овцы еще не привыкли къ этому новому для нихъ корму, надобно давать его по немногу, и чтобы охотнѣе ѣли, посыпать нѣсколько солью, потомъ, замѣтивъ сильную охоту къ картофелю постепенно прибавлять.

Кромѣ картофеля изъ корнеплодныхъ растеній употребляютъ еще въ кормъ для овецъ *рѣпу* и *свеклу*. Изъ рѣпъ особенно предпочитаютъ Шведскую, которая составляетъ весьма хорошій овечій кормъ, особенно когда она росла на не весьма влажной почвѣ, потому что въ противномъ случаѣ она содержитъ въ себѣ слишкомъ много воды. Питательность $2\frac{1}{2}$ и 3 фунтовъ рѣпы можно сравнить съ питательностію одного фунта сѣна.

Свеклу по питательности можно полагать на равнѣ съ рѣпою. Она составляетъ особенно хорошій кормъ для овецъ тамъ, гдѣ по сухости климата картофель и рѣпа худо растутъ.

Оба рода корма надобно давать овцамъ точно также, какъ и картофель, т. е. постепенно, смѣшивая съ сѣчкою и посыпая сначала немного солью. Въ особенности этотъ кормъ полезенъ для кормящихъ матокъ; но неудобство этихъ двухъ корнеплодныхъ растеній состоитъ въ томъ, что ихъ трудно сберегать зимою, а потому надобно давать ихъ въ началѣ зимы.

(*) О сбереженіи на зиму картофеля см. Землед. Газету за 1835 годъ No. 78 и за 1836 годъ No. 20.

(**) Эта работа требуетъ много рукъ, и тѣмъ болѣе, чѣмъ многочисленнѣе стада, а потому эту работу лучше производить машиною, для чего имѣются нѣкоторыя весьма удобныя, не дорогія машины.

Древесные листья.

§. 49.

Древесные листья, сушенные лѣтомъ на воздухѣ составляютъ весьма хорошій кормъ для овецъ. Лучшіе листы для корма овецъ и вообще всѣхъ животныхъ даютъ: ильма, акація, тополь, липа, кленъ, букъ, ива и осина, менѣе питательности имѣетъ береза, ольха и дубъ. Листья послѣднихъ двухъ деревъ содержатъ въ себѣ много горечи, отчего они могутъ быть полезнымъ въ малыхъ пріемахъ, особенно когда предвидятъ открытіе водяной болѣзни.

Древесные листья собираютъ въ Іюлѣ мѣсяцѣ и позже, пока они еще въ полномъ сокѣ и поступаютъ вотъ какъ: срубляютъ молодые и нѣжные сучки 2-хъ 3-хъ и 4-хъ лѣтнія, потомъ вяжутъ ихъ наподобіе вѣниковъ и сутапъ, и чрезъ нѣсколько дней поворачиваютъ ихъ, что продолжаютъ до тѣхъ поръ пока они совершенно высохнутъ, какъ вѣники. Листьями можно кормить годовалыхъ ягнятъ и овецъ по одному разу въ день. Точно нельзя означить, сколько должно давать этого корма, но должно знать, что листья питательностію своею равняются одной трети сѣна, т. е. 3 или 4 воза листьевъ еще на сучкахъ равняются питательностію одному возу сѣна, или 100 вѣниковъ $2\frac{1}{2}$ пудамъ лучшаго сѣна.

Барда.

§. 50.

Знамѣнитые овцеводы, и особенно Г. Петри не совѣтуютъ кормить бардою тонкорунныхъ овецъ; онъ говоритъ, что у него кормятъ бардою только тѣхъ овецъ и кладеныхъ барановъ, которые назначены въ продажу, а иногда и матокъ, когда онѣ имѣютъ мало молока. Сначала надобно давать весьма немного барды, а потомъ

постепенно прибавлять. Г. Петри приписываетъ корму изъ барды вредное дѣйствіе на шерсть.

Масленыя выжимки.

§. 51.

Часто даютъ въ нѣкоторыхъ заводахъ овцамъ питательное питье изъ выжимокъ, когда напримѣръ, хлѣбъ дорогъ, а выжимки конопляного или другаго сѣмени дешевы, также когда не имѣютъ въ запасѣ довольно сѣна и корнеплодныхъ растеній.

Для этого размачиваютъ масленые выжимки, разбитыя въ куски, въ обрѣзахъ, и когда онѣ совершенно размокнутъ, порядочно размѣшавъ, выливаютъ ихъ въ воду, находящуюся въ корытѣ.

Не должно давать много масленыхъ выжимокъ тонкорунным овцамъ, потому что шерсть ихъ дѣлается слишкомъ жирною такъ, что трудно ее до-чиста вымывать.

Порядокъ кормленія.

§. 52.

Зимою овецъ обыкновенно кормятъ 3, а иногда и 4 раза въ день, что еще гораздо лучше; потому что онѣ тѣмъ охотнѣе будутъ ѣсть, чѣмъ всякой разъ менѣе даютъ имъ корма. Въ короткіе дни первый кормъ надобно давать рано утромъ, какъ только начнетъ разсвѣтать, а послѣдній какъ можно позже вечеромъ, для того, чтобы въ длинныя ночи овцы не оставались бы голодными; почему каждый вечеръ въ ясли ихъ полезно класть ржаную или другую какую либо солому, изъ которой бы онѣ въ зимнія ночи выбирали лучшія части.

Сбереженіе корма.

§. 53.

При собраніи корма начальникъ овчарныхъ заводовъ долженъ заботиться о надлежащемъ его сохраненіи,

притомъ онъ долженъ назначить каждому сорту такое мѣсто, откуда легко было бы доставать его для раздачи въ свое время. Всякой кормъ, даваемый овцамъ ежедневно, надобно прежде растрясти и выбросить изъ него все, что испортилось и что можетъ быть вредно для овецъ.

§. 54.

Остатки въ ясляхъ не должно всегда безъ разбора выбрасывать вонъ. Никогда не должно класть въ ясли корма больше, нежели сколько надобно, для того, чтобы шерсть была чиста, а овцы здоровы. — Если останется въ ясляхъ сѣно, то овчарь долженъ разсмотрѣть почему овцы не съѣли всего сѣна; потому что рѣдко они оставляютъ его по причинѣ сытости, но всегда или потому, что при сушеніи оно попорчено, или потому, что слишкомъ много было дано, или по другой какой либо причинѣ. Когда овцы не ѣдятъ сѣна, по причинѣ испорченности его, то овчарь заблаговременно долженъ стараться доставить лучшій кормъ. Иногда сѣно трилистника слишкомъ старо кошено и имѣетъ весьма жесткіе стебли, то овцы и годовалыя ягнята обыкновенно оставляютъ его въ ожиданіи лучшаго. Эти стебли овчарь долженъ давать кладенымъ баранамъ.

3. Поеніе.

§. 55.

Прежде полагали, что овцамъ не надобно пить; это весьма ошибочно, потому что овца въ дикомъ состояніи, какъ всякое другое животное, ищетъ питья. Если кто изнуряетъ своихъ овецъ жаждою, то нападаютъ на всякую стоячую, крайне вредную воду. — Въ нѣкоторыхъ заводахъ устроены въ хлѣвахъ корыта, чтобы овцы всегда могли пить, при томъ такое питье не столь уже холодно, какъ вода, которую онѣ пьютъ на открытомъ воздухѣ прямо изъ рѣки или колодезя, и притомъ въ хлѣвахъ пьютъ, когда одна только ѣда ихъ къ тому побуждаетъ.

Вообще должно при поеніи овецъ, на открытомъ воздухѣ, наблюдать слѣдующія правила:

1.) Лѣтомъ должно поить овецъ рано по утру предъ выгономъ на паству, т. е. пока желудокъ ихъ еще не слишкомъ наполненъ сочными и причиняющими вѣтры травами; но не должно ихъ поить по возвращеніи съ паствъ, развѣ только во время самаго жаркаго лѣта, или во время засухи.

2.) Никогда не должно поить разгорячившихся овецъ.

3.) Стараться, сколько возможно, не допускать овецъ пить стоячую и нечистую воду.

4.) Никогда не поить ихъ тотчасъ послѣ лизанія соли; равно какъ послѣ зерноваго корма, трилистника и корнеплодныхъ растеній.

5.) Зимою, сообразуясь съ родомъ корма т. е. послѣ сѣна или соломы, должно поить ихъ два раза въ день, потому что сухой кормъ болѣе возбуждаетъ жажды, нежели зеленый.

6.) Гдѣ нѣтъ проточной воды, тамъ должно имѣть довольное число корытъ, чтобы овцы (особливо зимою) не тѣснились при водопоѣ, потому что послѣдствія отъ этого, какъ уже сказано, могутъ быть вредны.

7.) Холодная вода весьма вредна ягнятамъ, а потому для нихъ лучше согрѣвать ее.

8.) Никогда не должно смѣшивать воду съ снѣговою, потому что эта послѣдняя весьма вредна для овецъ.

9.) Какъ сѣно, болѣе всякаго другаго корма, возбуждаетъ жажду овецъ, то и не должно давать его на ночь.

4. Даваніе соли.

§. 56.

Овцы весьма охотно лижутъ соль и она бываетъ для нихъ весьма полезна, если только дается въ свое

время; но даваніе ее въ излишествѣ и не во время не только имъ не приноситъ пользы, но даже вредитъ.

Соль увеличиваетъ позывъ къ питью и ѣдѣ, по этому должно имъ давать ее лѣтомъ по возвращеніи съ паствы и когда засуха причиняетъ великій вредъ паствамъ и трава дѣлается весьма малосочною, или зимою, особливо когда овцы при сухомъ кормленіи потеряютъ позывъ къ питью и ѣдѣ. Соль можетъ также служить предохранительнымъ средствомъ противъ водяной болѣзни; но давать ее во время сырой погоды никогда не должно, потому что она тогда весьма сильно возбуждаетъ жажду къ питью, излишество котораго весьма разслабляетъ желудокъ и кишки. Но если погода послѣ продолжительныхъ дождей перемѣнится на сухую, то опять можно давать овцамъ соль, но не въ большемъ количествѣ, и лучше всего тогда смѣшивать съ нею горькія травы и вещества (о чемъ ниже будетъ сказано).

Маткамъ, кормящимъ ягнятъ, даютъ соль чаще для того, чтобъ онѣ больше пили, потому что отъ питья умножается молоко и дѣлается жиже, что для ягнятъ весьма полезно. Соль весьма полезна также для ягнятъ, потому что она ослабляетъ сильное дѣйствіе болѣзни, называемой *разслабленіемъ ягнятъ.* Равнымъ образомъ, когда даютъ соль овцамъ въ свое время, то шерсть ихъ получаетъ гораздо лучшій видъ, который она почти всегда теряетъ во время ягненія овецъ.

Соль, принятая въ излишествѣ, дѣйствуетъ какъ слабительное и производитъ часто поносъ. Довольно кажется еженедѣльно давать старой овцѣ $\frac{1}{2}$ лота, а ягненку $\frac{1}{4}$ лота.

IV. ОТДѢЛЕНІЕ.

О РАЗМНОЖЕНІИ ОВЕЦЪ.

A. *О времени случки и объягненіи овецъ.*

§ 57.

Какое время лучшее и удобнѣйшее для ягненія овецъ, нельзя точно опредѣлить, потому что это зависитъ отъ климата, запаса зимняго корма и вообще отъ многихъ обстоятельствъ общаго хозяйства.

Прежде овцы объягнялись вездѣ весною, и нынѣ это существуетъ еще въ нѣкоторыхъ заграничныхъ заводахъ и почти во всей Россій, кромѣ Остзейскихъ провинцій; но частая потеря ягнятъ, отъ скудости паствъ, вреднаго дѣйствія зеленаго корма на молодыхъ ягнятъ и отъ неблагопріятствующей погоды, заставила многихъ перенесть ягненіе овецъ на Декабрь и Январь мѣсяцы; другіе же овцеводы выгоднѣе считаютъ получать ягнятъ въ Октябрѣ и Ноябрѣ мѣсяцахъ.

§ 58.

Защитники ранняго ягненія т. е. въ Декабрѣ и Январѣ мѣсяцахъ находятъ слѣдующія выгоды:

1.) Овца, зачавшая въ началѣ Августа, имѣетъ еще довольно долгое время хорошій и здоровый кормъ, если только пастухъ соблюдаетъ всѣ изложенныя (§ 19 до 25.) правила, а потому и зачатый ягненокъ имѣя для себя

весьма питательный сокъ, долженъ родиться здоровымъ и крѣпкимъ, что оправдываетъ и самый опытъ.

2.) Извѣстно, что овцы отъ питательнаго лѣтняго корма имѣтюъ и питательное молоко, необходимое во время самаго кормленія ягнятъ.

3.) Большее количество запаснаго корма, употребляемое при раннемъ ягненіи, вознаграждается вполнѣ шерстью ягнятъ, потому что она будетъ до стрижки длиннѣе весеннихъ ягнятъ, а потому самому добротнѣе; притомъ же короткую ягнячью шерсть не охотно покупаютъ.

4.) Внимательные овцеводы замѣтили, что при раннемъ ягненіи менѣе пропадаетъ ягнятъ отъ болѣзни, называемой разслабленіемъ ягнятъ.

5.) Замѣтили также, что при раннемъ ягненіи гораздо меньше матокъ остается несуягными, потому что случка ихъ бываетъ въ самое благопріятное время — въ Іюлѣ и Августѣ мѣсяцахъ: ибо овцы пасутся тогда на жнивахъ, на которыхъ, имѣя самый питательный кормъ, состоящій въ оставшихся зернахъ, колосьяхъ и въ кормовыхъ травахъ, растущихъ между хлѣбомъ, дѣлаются бодрѣе и болѣе охотятся къ баранамъ.

6.) При раннемъ ягненіи ягнята родятся въ то время, когда овцы находятся уже въ хлѣвахъ и не выгоняются болѣе на паствы, а потому можно имѣть за ними больше присмотра при ягненіи.

7.) При раннемъ ягненіи не нужно будетъ пастуху переносить ягнятъ съ паствы въ хлѣвъ, что часто случается при позднемъ или весеннемъ ягненіи; причемъ многіе изъ нихъ умираютъ, коль скоро не будетъ соблюдена надлежащая осторожность.

8.) При позднемъ ягненіи можетъ случиться иногда сырая, холодная погода, которую утромъ нельзя было предвидѣтъ, и если въ это время овцы объягнятся на

пастве, то почти не возможно предохранить новорожденныхъ ягнятъ отъ смерти.

9.) Кажется, что для сосущихъ ягнятъ гораздо лучше, если матки ихъ питаются сухимъ кормомъ, нежели въ большемъ количестве молодою травою, что случается обыкновенно весною: потому что чрезъ это какъ самыя овцы, такъ и ягнята ихъ подвергаются болѣе или менѣе продолжительному поносу, который часто весьма сильно разслабляетъ ягнятъ и останавливаетъ ихъ ростъ. Въ хлѣвахъ же можно давать маткамъ такой кормъ, какой для нихъ и для ягнятъ по обстоятельствамъ будетъ нуженъ.

10.) Въ концѣ Марта или въ началѣ Апрѣля можно уже ягнятъ отнимать отъ матокъ, которыя, въ остальные за тѣмъ почти два мѣсяца до стрижки, могутъ довольно укрѣпиться и доставить шерсть лучшей доброты, прочности и цѣнности.

§ 59.

Если кто рѣшится перейти отъ поздняго или весенняго ягненія къ раннему, то онъ долженъ принять въ уваженіе слѣдующія обстоятельства:

1.) Овцы не допускаютъ барановъ въ первые дни Августа мѣсяца, если онѣ зимою не имѣли хорошаго корма, или въ продолженіи Іюня или Іюля мѣсяцевъ кормились скудно.

2.) Ранняя случка всегда должна быть соразмѣрна съ зимнимъ запасомъ корма, и для этого предварительно нужно знать количество его уже въ готовности находящагося или навѣрно къ тому времени поступить имѣющаго: достаточенъ ли онъ для соотвѣтствующаго кормленія матокъ и рано родящихся отъ нихъ ягнятъ; потому что на каждую овцу, рано объягнившуюся, надобно полагать въ половину болѣе корма, нежели на ту, которая объягнится весною.

3.) При раннемъ ягненіи надобно также заботиться, чтобы новорожденные ягнята не околѣли при большомъ холодѣ; а потому должно заблаговременно принимать предосторожности въ хлѣвахъ, отвращающія такой вредъ.

§ 60.

Любители весенняго ягненія показываютъ слѣдующія выгоды:

1.) Позднее ягненіе приличнѣе климату Россіи, нежели раннее: потому что только помощію искуства и защитою отъ зимняго холода можно предохранить ягнятъ отъ замерзанія. Напротивъ того ягнята, рожденные въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, по самому времени года, не имѣютъ уже нужды въ этой защитѣ, потому что они родятся или во время самой пасьбы, или вскорѣ послѣ рожденія начинаютъ уже ходить съ матками на пастьу, почему и могутъ скорѣе укрѣпляться въ силахъ на свѣжемъ здоровомъ воздухѣ.

2.) Ранніе ягнята, находясь въ зимнее время въ запертыхъ хлѣвахъ, лишены свѣжаго воздуха, согрѣваются искуственною теплотою, которую нельзя сравнить, по своей пользѣ, съ естественною. Между тѣмъ, какъ свѣжій воздухъ, равно какъ пища и движеніе суть главныя средства къ возрастанію ягнятъ; если этого они лишаются, то чувствительніе дѣлаются къ перемѣнамъ воздуха и требуютъ болѣе времени для полнаго развитія тѣлесныхъ силъ.

3.) Овцы, приносящія ягнятъ весною, уже начинаютъ питаться молодою травою, отчего молоко ихъ умножается и дѣлается жиже, нежели тогда, когда кормятъ ихъ лучшимъ сѣномъ, а притомъ и теплая погода способствуетъ болѣе къ отдѣленію молока.

4.) Содержаніе овецъ весною не столь дорого, какъ зимою.

5.) Иногда, сверхъ чаянія, лѣтомъ бываютъ сильная засуха или продолжительные дожди, препятствующіе заготовленію зимняго корма; слѣдствія того и другаго времени, сами по себѣ всегда бываютъ вредны, но при раннемъ ягненіи они тѣмъ болѣе дѣлаются ощутительными, что самые ягнята требуютъ также корма, и притомъ самаго лучшаго.

6.) При раннемъ ягненіи здоровые и сильные ягнята могутъ лишать слабыхъ матерняго молока.

7.) Русскіе помѣщики, по большой части, содержатъ многочисленныя стада овецъ, а потому и надлежащій присмотръ за ягненіемъ и ягнятами для овчарей, бываетъ весьма затруднителенъ, отчего не рѣдко случается, что немалое число ягнятъ иногда умираетъ. Ранняго ягненія тѣмъ болѣе должно опасаться, что Русскіе пастухи не имѣютъ еще того навыка и склонности къ овцамъ, безъ котораго трудно улучшить стада; напротивъ того, присмотръ при позднемъ ягненіи гораздо легче и удобнѣе во всѣхъ отношеніяхъ (*).

§ 61.

Въ новѣйшія времена почитаютъ лучшимъ временемъ ягненія Октябрь и Ноябрь мѣсяцы, и тутъ приводятъ слѣдующія дѣйствительно важныя причины:

1.) Матки отъ питательнаго лѣтняго корма въ продолженіи болѣе шести мѣсяцевъ имѣютъ молоко жиже и питательнѣе;

2.) Шерсть матокъ въ это время бываетъ еще небольшою, слѣдственно и менѣе терпитъ вреда отъ ягнятъ, нежели въ то время, когда шерсть длиннѣе, что

(*) Что весеннее ягненіе вообще предпочитаютъ въ Россіи раннему, то не однократно читали въ Земл. Газ. см. 1835 годъ No. 33, стр. 259 и No. 77.

бываетъ при объягненіи въ Декабрѣ, а еще болѣе въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ.

3.) Главная и очевидная польза, что ягнята при выпускѣ весною на паствы, будучи уже 6-ти и болѣе мѣсяцевъ, менѣе страждутъ отъ перехода зимняго корма на зеленый, что сильно дѣйствуетъ на ягнятъ, родившихся въ Январѣ мѣсяцѣ.

4.) Хотя зимній запасъ корма, безъ сомнѣнія, долженъ быть увеличенъ при Октябрскомъ и Ноябрскомъ ягненіи: потому что не только матки, съ самаго начала и во все продолженіе зимы, требуютъ хорошаго корма, но и сами ягнята уже въ началѣ зимы начинаютъ ѣсть сѣно; но это излишество корма, требуемое при Октябрскомъ ягненіи, съ избыткомъ вознаграждается большимъ количествомъ шерсти молодыхъ ягнятъ, которыхъ стригутъ тогда въ одно время съ матками.

5.) Извѣстные овцеводы утверждаютъ, что Октябрскіе ягнята имѣютъ руно гораздо гуще, нежели родящіяся въ другое время.

6.) Матки, объягнившіяся въ Октябрѣ, доставляютъ при стрижкѣ шерсть длиннѣе и добротнѣе, нежели объягнившіяся въ Январѣ (тѣмъ болѣе еще въ Апрѣлѣ) потому что ягнята двумя мѣсяцами ранѣе могутъ отвыкнуть отъ молока.

§ 62.

Изложивъ показанныя овцеводами выгоды, проистекающія отъ различнаго времени ягненія овецъ, всякой хозяинъ, сообразуясь прежде всего съ зимнимъ запасомъ корма, и вообще съ обстоятельствами, легко можетъ избрать удобное и выгоднѣйшее для него время. Такъ какъ до-сихъ-поръ въ Россіи изключительно заведено было весеннее ягненіе, то сообразуясь съ нимъ, изложены будутъ въ нижеслѣдующемъ мѣсяцесловѣ всѣ от-

носящіеся туда пункты. Впрочемъ нельзя точно опредѣлить въ которомъ мѣсяцѣ должно припускать барановъ къ овцамъ; потому что это зависитъ единственно отъ климата; но какъ всякой владѣлецъ знаетъ, въ которомъ мѣсяцѣ овцы у него могутъ быть выгоняемы на пастбища: то сообразно съ этимъ обстоятельствомъ онъ долженъ дѣлать и припускъ барановъ, т. е. за 20 или 22 недѣли ранѣе того времени, въ которое овцы могутъ найти достаточный кормъ для себя на пастбахъ. Между тѣмъ въ южной Россіи, — гдѣ находится болѣе овецъ, нежели въ другихъ мѣстахъ этого Государства, — въ срединѣ Апрѣля пастбы бываютъ уже покрыты травою, почему, при изложеніи этого предмета въ мѣсяцесловѣ, мы будемъ имѣть въ виду именно Апрѣль мѣсяцъ.

Ежели кто желаетъ завести объягненіе въ другое время, то легко можетъ вышеизложенное приноровить къ тому или другому времени.

B. *О самой случкѣ.*

Роды случки.

§ 63.

Роды случки трояки:

1.) Пускаютъ барановъ въ извѣстное время года между овецъ.

2.) Стада овецъ раздѣляютъ съ точностію по качествамъ шерсти на разныя отдѣленія, въ которыя пускаютъ въ надлежащее время назначенныхъ, по требуемымъ качествамъ шерсти, барановъ.

3.) Ко всякой овцѣ для случки пускаютъ прежде назначеннаго приличнаго барана. Этотъ неоспоримо лучшій родъ случки называется *ручнымъ припускомъ*.

§ 64.

Въ первомъ родѣ случки предоставляется все случаю и произволу: отличный баранъ оплодотворяетъ худыхъ овецъ, худой баранъ хорошихъ матокъ; или случатся животныя, которыя оба имѣли только склонность или признакъ какого либо недостатка въ шерсти и который въ ягненкѣ легко можно было бы благоразумнымъ выборомъ приличнаго барана уничтожить, между тѣмъ склонность эта тогда дѣлается уже совершенною погрѣшностію въ молодомъ животномъ; или, что еще хуже, случатся животныя, имѣющія одинъ и тотъ же недостатокъ и производятъ ягненка совершенно уже негоднаго для приплода.

Изъ сего видно, что при этомъ родѣ случки совершенно невозможно улучшить стада, а скорѣе еще испортить, а потому онъ и не долженъ быть нигдѣ употребляемъ.

Этотъ родъ случки былъ первый, но, видя большія его недостатки, оставили его и приступили къ роду, болѣе соотвѣтствующему цѣли, такимъ образомъ произошелъ второй родъ случки.

§ 65.

Улучшенный способъ случки есть второй, онъ ведетъ къ предназначенной цѣли т. е. тонкости, однородности и богатству рунъ. При этомъ родѣ раздѣляютъ овецъ на отдѣленія по свойству шерсти, по склонности ея къ какому либо недостатку и по погрѣшностямъ. Цѣль: дѣлать успѣхи не только въ тонкости, но и въ количествѣ шерсти достигается исключительно благоразумнымъ раздѣленіемъ овецъ и выборомъ приличныхъ для нихъ барановъ. Во всякомъ, хотя и маломъ, заводѣ овцы должны быть раздѣлены на три главныя отдѣленія: въ первое отдѣленіе назначаются овцы съ тонкою и

густою шерстью; во второе съ тонкою, но рѣдкою; въ третье съ густою, но грубою, шерстью. Всякое изъ этихъ отдѣленій подраздѣляютъ еще на особые классы, смотря по особеннымъ недостаткамъ и склонностямъ къ нимъ. Первому отдѣленію назначаютъ барановъ лучшихъ т. е. съ весьма тонкою и густою шерстью; второму — съ тонкою и особенно густою шерстью, а третьему — съ тонкою, хотя и немного рѣдкою шерстью. Всякому классу каждаго отдѣленія назначаютъ и соотвѣтствующихъ барановъ. Каждое отдѣленіе не должно заключать въ себѣ слишкомъ много овецъ, потому что невозможно чтобы всѣ матки тогда были совершенно между собою сходны. Чѣмъ рачительнѣе и осмотрительнѣе поступаютъ при раздѣленіи матокъ на отдѣленія и выборѣ для нихъ соотвѣтствующихъ барановъ, тѣмъ скорѣе и вѣрнѣе достигается предназначенная цѣль. Лучше дѣлать больше классовъ и имѣть больше пастуховъ, нежели помѣщать въ каждомъ отдѣленіи множество овецъ для сбереженія людей, потому что въ послѣднемъ случаѣ будетъ двойный вредъ, первый изложенный въ предъидущемъ §, а второй тотъ, что цѣль или вовсе не достигается, или весьма медленно. При весеннемъ ягненіи, овцы во время случки находятся, большею частію, уже на зимнемъ корму, слѣдственно классы весьма легко, безъ всякихъ особыхъ издержекъ и умноженія людей, дѣлаются въ хлѣвѣ решетками.

Этотъ способъ случки употребляется при многочисленныхъ стадахъ, гдѣ ручный припускъ для всѣхъ животныхъ употребить невозможно по той причинѣ, что слишкомъ много потребовалось бы людей.

Всякій классъ т. е. всѣхъ животныхъ одного класса надобно заклеймить такъ, чтобы издали можно различать одинъ классъ отъ другаго, чтобы ни какъ не могло произойти смѣшенія.

§ 66.

Самый лучшій родъ случки есть третій, т. е. ручная случка; размноженіе и улучшеніе овецъ она производитъ гораздо правильнѣе. Она служитъ скорѣйшимъ и легчайшимъ средствомъ къ достиженію предназначенной цѣли; чрезъ нее только можно довести овецъ до желаемой степени совершенства и единообразія въ добротѣ руна, чего при другомъ родѣ случки весьма трудно достигнуть.

При ручной случкѣ къ всякой овцѣ припускаютъ прежде уже назначеннаго барана, чтобы онъ сообщилъ имѣющемуся родиться ягненку хорошія свои качества, или чтобы уничтожилъ въ немъ самую погрѣшность матки, или склонность ея къ какому либо недостатку, на пр. когда тонкорунная овца, имѣющая склонность къ рѣдкой шерсти, случится съ бараномъ тонкой и притомъ густой шерсти, то рождающійся ягненокъ будетъ имѣть шерсть значительно гуще матки; или овца не совершенно тонкошерстная случится съ бараномъ совершенно тонкой шерсти, то ягненокъ превзойдетъ мать тонкостію руна.

Ручный припускъ полезенъ какъ для того, чтобы узнать качества шерсти барановъ въ ихъ потомствѣ, такъ и для того, чтобы можно было извѣстному, преимущественно-лучшему барану назначить большое число овецъ. Такаго барана, не изнуряя, при изобильномъ и питательномъ кормѣ, можно припустить къ 50 и болѣе овцамъ.

§ 67.

Гдѣ учреждаютъ ручный припускъ, тамъ должно замѣтить слѣдующее:

1.) Всѣ матки должны имѣть нумера.

2.) За нѣсколько времени до случки всѣхъ матокъ и барановъ по нумерамъ надобно записать въ книгу, гдѣ въ надлежащихъ графахъ описываются недостатки и достоинства ихъ; послѣ замѣчаютъ при всякой овцѣ какой баранъ къ ней назначается для возвышенія доброты или уничтоженія недостатка. (Образецъ такой таблицы будетъ показанъ ниже — § 148.).

2.) Ручный припускъ требуетъ большаго вниманія и старанія, и если нельзя всего исполнить въ точности, то лучше и не заводить этотъ родъ случки; потому что при перачительности и неосторожности останутся нѣкоторыя овцы или вовсе безъ садки, или къ нимъ допущены будутъ не тѣ бараны, которые для нихъ въ спискѣ назначены, что весьма вредно, потому что по родившимся ягнятамъ ошибочно будутъ заключать о свойствахъ самаго барана; по этому и ручная случка тамъ только можетъ быть приведена въ дѣйствіе съ успѣхомъ, гдѣ смотритель заводовъ и овчари ведутъ списки съ большимъ раченіемъ и ежедневно записываютъ все то, что происходитъ замѣчательнаго съ овцами. Общая жалоба овцеводовъ на этотъ родъ случки есть та, что много овецъ остается несуягными.

4.) Отъ ручнаго припуска не должно ожидать чудесъ и не полагать, что если, на примѣръ, овца грубо- и рѣдко-шерстная случится съ бараномъ весьма тонко- и густо-шерстнымъ, то ягненокъ будетъ имѣть всѣ качества барана, потому что постепенность необходима при всякомъ улучшеніи животныхъ. Еще меньше достигаютъ цѣли, когда совокупляютъ овецъ породы Инфантадо съ Электоральными баранами, или на оборотъ, когда желаютъ получить средній родъ, т. е. имѣющій количество шерсти первыхъ, а тонкость и мягкость послѣднихъ. Отъ такого соединенія всегда получаютъ животныхъ, которыя или будутъ имѣть недостат-

ки родителей, или болѣе уподобляться тому или другому изъ нихъ, который произошелъ отъ болѣе постояннаго рода, или наконецъ — на одномъ и томъ же мѣстѣ имѣть разнодобротную шерсть.

§ 68.

Правила, какъ поступать при ручномъ припускѣ, слѣдующія:

1.) При приближеніи времени случки дѣлаютъ въ хлѣвѣ надлежащее число станковъ изъ досокъ такой величины, что баранъ съ овцею свободно могъ повертываться, и обыкновенно въ 5 футовъ длиною и 4 шириною. Число станковъ зависитъ отъ числа барановъ, назначенныхъ къ ручному припуску, — если, на примѣръ, назначено будетъ 300 овецъ, то для нихъ нужно 6 барановъ, потому что баранъ очень легко можетъ оплодотворить 50 овецъ, а для всякаго барана нуженъ особенный станокъ, слѣдственно всего 6 станковъ. Изъ досокъ дѣлаютъ станки для того, чтобы одинъ баранъ не могъ видѣть другаго, потому что въ противномъ случаѣ, видя дѣйствіе своего сосѣда, онъ отъ зависти сильно безпокоится.

2.) Одно изъ главныхъ правилъ, чтобы случку не начать прежде, пока окажется довольно большое число овецъ, ищущихъ барана, въ противномъ же случаѣ объягненіе будетъ слишкомъ продолжительно, что затрудняетъ присмотръ и другія работы и занятія.

3.) Всякаго барана, назначеннаго къ случкѣ, кромѣ нумера, клеймятъ еще особеннымъ знакомъ, чтобы легче и скорѣе можно было его узнать. Этимъ же знакомъ замѣчаютъ и овцу послѣ первой садки для того, чтобы тотчасъ можно видѣть, отъ какого барана она оплодотворена, а слѣдственно отъ котораго барана родился ягненокъ.

4.) Всякой день весьма рано утромъ пускаютъ къ маткамъ, назначеннымъ къ ручному припуску, нѣсколько пробныхъ барановъ съ холстинными фартуками, повѣшанными предъ дѣторолными членами (чтобы они не могли производить настоящаго дѣйствія) для того только, чтобы замѣтить, которыя изъ овецъ хотятъ принять барана. Для ста овецъ довольно двухъ пробныхъ барановъ, которыхъ, по истеченіи нѣкотораго времени, надобно перемѣнять, потому что этотъ напрасный трудъ весьма ихъ изнуряетъ. По нумеру овцы, способной принять барана отыскиваютъ въ спискѣ и нумеръ назначеннаго для ней барана и потомъ уже запираютъ ихъ вмѣстѣ въ станокъ. Послѣ одной порядочной садки разлучаютъ ихъ, и замѣтивъ день случки, овцу пускаютъ въ стадо тѣхъ овецъ, которыя уже были припускаемы къ баранамъ.

5.) Во время припуска пробныхъ барановъ къ овцамъ, баранамъ, назначеннымъ для случки, даютъ овесъ, чтобы они могли до наступающаго дѣйствія подкрѣпиться.

6.) Ежели въ одинъ день окажется нѣсколько овецъ, ищущихъ барана, которымъ назначенъ одинъ и тотъ же баранъ, то одну изъ нихъ пускаютъ къ случкѣ рано утромъ, а другую вечеромъ того же дня; но болѣе 2-хъ овецъ не должно оплодотворять одному барану въ одинъ день.

7.) Такъ какъ не всѣ матки отъ первой садки дѣлаются суягными, то иногда надобно будетъ пускать къ нимъ еще пробнаго барана; но какъ и тѣ овцы, которые уже оплодотворились, еще нѣсколько дней показываютъ охоту къ случкѣ, то не должно этимъ обманываться, и припускать во второй разъ къ барану должно только тѣхъ овецъ, которыя послѣ восьми дней, считая отъ первой случки, побуждаются къ сообщенію.

8.) Послѣ припуска барановъ ко всѣмъ овцамъ, пускаютъ еще одного или двухъ самыхъ лучшихъ изъ цѣ-

лаго стада, чтобы оплодотворить еще тѣхъ матокъ, которыя, можетъ быть, остались яловыми.

9.) Молодыхъ барановъ, почитаемыхъ отличными, лучше прежде припускать только къ нѣкоторымъ овцамъ, чтобы изъ потомства ихъ можно было судить объ ихъ достоинствѣ.

§ 69.

При всякомъ родѣ случки, какой бы изъ нихъ не былъ употребляемъ, должно стараться окончить ее въ продолженіи 4-хъ или 5-ти недѣль, чтобы будущихъ ягнятъ получить въ короткое время. При ягненіи овецъ, происходящемъ не въ одно время, а въ продолженіи десяти и болѣе недѣль, присмотръ за ними весьма затрудняется употребленіемъ большаго числа людей, которыхъ, по случаю ягненія, надобно будетъ умножить; при томъ старшія ягнята лишаютъ младшихъ матеряго молока, отчего послѣднія весьма ослабѣваютъ и медленно развиваются въ силахъ.

Нужныя лѣта при случкѣ.

§ 70.

Молодые бараны и овцы послѣ первой перемѣны зубовъ т. е. когда имъ $1\frac{1}{2}$ года, способны размножаться; но это время было бы слишкомъ рано для случки и препятствовало бы современному развитію силъ молодаго барана, а слишкомъ ранняя суягность, еще болѣе роды и кормленіе ягненка слишкимъ было бы вредно для молодой овцы. Животныя слишкомъ рано припущенныя къ случкѣ, никогда не сдѣлаются крѣпкими и здоровыми, не смотря на лучшій, питательнѣйшій кормъ. По этому они не должны быть допускаемы къ случкѣ до тѣхъ поръ пока не достигнутъ совершеннаго возраста и настоящей зрѣлости, назначенной имъ самою природою для распложенія, именно $2\frac{1}{2}$ лѣтъ.

Если между $2\frac{1}{2}$ лѣтними овцама находятся слабыя, то лучше изключить ихъ изъ числа спускаемыхъ еще на годъ, чтобы могли укрѣпиться въ силахъ, потому что слабыя овцы приносятъ или слабыхъ ягнятъ или выкидываютъ. Отлагательство это вознаградится будущимъ сильнымъ ягненкомъ.

Что касается до молодыхъ барановъ, употребляемыхъ для распложенія, то ихъ отнюдь не должно допускать къ случкѣ ранѣе $2\frac{1}{2}$ лѣтъ, не только по тому, что самое дѣйствіе крайне вредно недоросшимъ баранамъ, но и потому также, что въ послѣдствіи времени можетъ быть у нихъ обнаружится еще или какая нибудь наслѣдственная болѣзнь, какъ то: круженіе головы и пр. или склонность къ какому либо недостатку, или даже и самая погрѣшность, что послѣ хотя у самаго отца не совсѣмъ замѣтно, въ рождающемся ягненкѣ явно обнаружится; а потому не должно случать ни овецъ, ни барановъ ранѣе $2\frac{1}{2}$ лѣтъ.

§ 71.

Вообще принято, что овцы и бараны до тѣхъ поръ съ пользою могутъ быть случаемы, пока зубы ихъ не сдѣлаются слишкомъ тупы. Этотъ періодъ обыкновенно бываетъ на 8-мѣ году, разумѣя, что ни тѣ, ни другія ранѣе $2\frac{1}{2}$ лѣтъ не были случаемы, слѣдственно они могутъ множиться 5 лѣтъ.

Матокъ, преимущественно отличающихся тонкостію и густотою руна, можно случать до тѣхъ поръ, пока онѣ въ состояніи принести хотя одного ягненка, и это можетъ продолжаться, при соотвѣтствующемъ кормѣ и присмотрѣ, до 12-го года. Гдѣ овцеводство достигло уже желаемаго совершенства, тамъ лучше продавать этихъ животныхъ, коль скоро имъ будетъ 8 лѣтъ, потому что старыя требуютъ большаго присмотра и чаще подвергаются болѣзнямъ.

Надлежащее число овецъ для барана.

§ 72.

Совершенно взрослый баранъ при ручномъ припускѣ можетъ оплодотворить до 50 матокъ, особенно если онъ во весь годъ получалъ питательный кормъ, и во время случки кормился овсомъ; но гдѣ матокъ раздѣлили на классы, тамъ должно назначить всякому барану отъ 25-ти до 30-ти матокъ. Гдѣ находится достаточное число хорошихъ барановъ, тамъ можно перемѣнять ихъ чрезъ день; но въ обоихъ случаяхъ на ночь должно отдѣлять ихъ отъ матокъ, для доставленія имъ отдыха и подкрѣпленія въ силахъ, которыхъ днемъ они не имѣютъ.

Выборъ барановъ и матокъ для случки.

§ 73.

Для улучшенія стадъ и доведенія ихъ до надлежащей степени совершенства должно при выборѣ барановъ и овецъ къ случкѣ соблюдать слѣдующія правила:

1.) Требуемыя качества барана суть: бодрость, сила, крѣпость, хорошее сложеніе и происхожденіе отъ тонкорунныхъ и здоровыхъ предковъ, слѣдственно отличная доброта шерсти и свобода отъ наслѣдственныхъ недостатковъ и болѣзней; особливо весьма дорого должно цѣнить барана, имѣющаго ровную или однородную шерсть.

2.) Отъ овцы требуется, чтобы она была отъ здоровыхъ тонкорунныхъ овецъ, и имѣла бы шерсть хорошей доброты. Сверхъ того должно замѣтить: достаточно ли у ней молока для прокормленія ягненка, не имѣетъ ли она больнаго вымени, легко ли рождаетъ и не выкидываетъ ли. Овцы, у которыхъ оказывается какой либо изъ этихъ недостатковъ, должны быть устранены отъ случки и проданы.

3.) Всегда должно обращать болѣе вниманія на барановъ, потому что они суть главнѣйшіе производители рода.

4.) Назначивъ для себя извѣстную цѣль, надобно искать желаемыя качества шерсти на головѣ, шеѣ и вообще на всѣхъ переднихъ частяхъ барановъ, потому что сообщеніе этихъ качествъ молодымъ ягнятамъ зависитъ, по большей части, отъ ихъ содѣйствія.

5.) У матокъ должно искать совершенствъ болѣе на заднихъ частяхъ тѣла, какъ то: на крестцѣ и на всей задней части.

6.) Когда барановъ и овецъ выбираютъ изъ двухъ породъ, то это называется *смѣшеніемъ породы*, чѣмъ надѣются въ потомствѣ или соединить качества обѣихъ породъ, или болѣе еще улучшить извѣстный родъ. Относительно продолжительности времени такого смѣшенія породъ, можно сказать, что она должна продлиться до тѣхъ поръ, пока улучшеніе не дойдетъ до совершенства, и пока нельзя будетъ опасаться превращенія или возвращенія. При томъ время это зависитъ отъ большаго или меньшаго несходства породъ, потому что чѣмъ болѣе онѣ различны по качествамъ своимъ, тѣмъ позднѣе появляется постоянство породы.

7.) Желая имѣть извѣстнаго достоинства и качества руно, должно выбирать или пріискать животныхъ сколько возможно близкихъ и подобныхъ по роду, чтобы сберечь время и скорѣе достигнуть желаемой цѣли въ новой породѣ; потому что отъ сходства или несходства ихъ зависитъ скорость или медленность совершенства послѣдующихъ молодыхъ животныхъ.

8.) Молодыхъ животныхъ, родившихся при такомъ смѣшеніи породъ, съ какими либо недостатками и несовершенствами, должно исключать изъ этихъ семействъ,

какъ не соотвѣтствующихъ цѣли, а оставлять только тѣхъ, которыя имѣютъ желаемыя качества, или, по крайней мѣрѣ, на которыхъ замѣтно улучшеніе.

9.) Молодыя животныя при случкѣ должны быть назначаемы тому же самому барану, отъ котораго они произошли, эту семейственную случку должно такимъ образомъ продолжать до тѣхъ поръ, пока все семейство не сравняется въ качествахъ съ своимъ отцомъ и не сдѣлается совершеннымъ и постояннымъ.

10.) Чтобъ улучшенное семейство размножилось всегда въ своемъ родѣ. Если по нечаянности сдѣлается превращеніе, то опять должно употреблять для случки барановъ, не имѣющихъ недостатковъ, и притомъ одного рода съ матками до тѣхъ поръ, пока совершенно не истребится возродившійся недостатокъ.

C. *О сбереженіи суягныхъ овецъ.*

§ 74.

Надобно весьма беречь суягныхъ матокъ, чтобы онѣ не повредились, особенно должно заботиться, чтобы онѣ не тѣснились во время даванія корма, при впускѣ и выпускѣ изъ хлѣвовъ, чтобы не ушиблись объ стѣны, столбы и двери, или рѣшетки и ясли, или стѣсняемы были отъ другихъ овецъ. Для отвращенія этого весьма полезно, чтобы пастухи во время входа и выхода стояли въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ овцы могутъ повредиться. Равнымъ образомъ должно какъ можно менѣе безпокоить матокъ и отвращать всякой испугъ; въ хлѣвахъ должно ходить осторожно, смотрѣть, чтобы собаки не испугали овецъ, а потому никогда не должно впускать ихъ въ самые хлѣва, но должны дожидать вблизи хлѣвовъ.

Особенную осторожность должно наблюдать тамъ гдѣ овцы, во время суягности, находятся на зимнемъ корму, что бываетъ при весеннемъ объягненіи. — Касательно корма овецъ уже сказано все нужное, и только вкратцѣ повторяется здѣсь то, на что должно обратить особенное вниманіе:

1.) Не давать испорченнаго сѣна, т. е. покрытаго тиною и плѣсенью, или скошеннаго съ кислыхъ болотистыхъ луговъ, также соломы покрытой на полѣ ржи или почернѣвшей отъ частыхъ дождей. Такое сѣно или солому можно почесть ядомъ для суягныхъ матокъ.

2.) Не кормить слишкомъ много питательнымъ кормомъ, потому что это вредно рождающимся ягнятамъ.

При раннемъ ягненіи овцы во время суягности ходятъ на паствы и тутъ должно особенно замѣтить:

1.) Не гнать овецъ на болотистыя, и вообще низменныя мѣста.

2.) Чтобы овцы не перепрыгивали чрезъ рвы или переходили чрезъ ручейки или стоячую воду.

3.) Долго не держать овецъ на мѣстахъ, засѣянныхъ травами, особенно клеверомъ.

4.) При приближеніи объягненія не гонять далеко, а назначать имъ близкія паствы, чтобы насытясь больше имѣли времени для отдыха; а въ случаѣ скудости ихъ давать еще овцамъ въ добавокъ сухой кормъ.

D. *Объ объягненіи овецъ и присмотрѣ за ягнятами.*

§ 75.

До наступленія времени ягненія — которое бываетъ или въ Январѣ, Апрѣлѣ или Октябрѣ мѣсяцахъ и кото-

рое всегда можно съ точностію опредѣлить по времени случки, зная, что овца носитъ ягненка отъ 20 до 21 и никогда болѣе 22-хъ недѣль — надобно приготовить достаточное число станковъ для того, чтобъ каждую объягнившуюся овцу съ ея ягненкомъ можно было помѣстить въ особенномъ станкѣ.

Главное дѣло овчаря и пастуховъ во время объягненія состоитъ въ томъ, чтобы не помѣщать матокъ съ чужими ягнятами, но чтобы каждой изъ нихъ достался ея собственный, потому что весьма рѣдко случается, чтобы овца любила чужаго ягненка столько же, сколько своего собственнаго, отчего не рѣдко происходитъ то, что отчужденныя отъ своей матки ягнята пропадаютъ, а матокъ почитаютъ негодными, думая, что онѣ не любятъ своихъ собственныхъ ягнятъ, и что по этому не годятся для приплода, и назначаются для продажи; между тѣмъ чрезъ это лишаются иногда весьма хорошихъ овецъ.

§ 76.

Признаки близкаго ягненія суть: увеличиваніе объема дѣторадной части, отдѣленіе изъ нее слизистой мокроты, совершенная полнота вымени и легкое отдѣленіе молока; овца показываетъ сильное безпокойство, то ложится, то опять встаетъ.

§ 77.

Хотя рѣдко, но случается, что овцы при ягненіи требуютъ помощи овчаря, а потому онъ долженъ — даже ночью, но съ большою осторожностію и съ фонаремъ — подходить къ овцамъ, находящимся при послѣднихъ дняхъ суягности, и смотрѣть, нѣтъ ли объягнившихся или готовыхъ объягниться. Рачительный овчарь даже спитъ въ хлѣвѣ суягныхъ овецъ, и слыша стонъ страждущей—трудно ягнящейся—тотчасъ просыпается. Не должно думать, что это ночное хожденіе можетъ без-

покоитъ и пугатъ овецъ, потому что эти животныя легко узнаютъ овчяря и спокойно остаются на своемъ мѣстѣ.

Овцы, чувствуя приближеніе ягненія, обыкновенно уходятъ въ уголъ хлѣва и всѣ прочія, большею частію, уступаютъ имъ мѣсто; очень рѣдко овца ягнится въ тѣсной кучѣ съ другими.

Помощь человѣка при ягненіи овцы иногда весьма полезна и даже необходима, особливо если ягненокъ имѣетъ неправильное положеніе, а потому надобно умѣть подать ее. Случаи, когда надобно пособить объягняющей овцѣ, весьма рѣдки. Объягненіе бываетъ иногда, особенно у первенцевъ, весьма медленно и трудно, но при всемъ томъ счастливо; часто случается, что овца имѣетъ потуги, и роды окажутся очень близки, но она опять встаетъ и ѣстъ, и послѣ нѣсколькихъ часовъ родитъ ягненка. Кто не умѣетъ подать помощи, тотъ лучше пускай предоставитъ все природѣ, потому что онъ своею помощью болѣе надѣлаетъ вреда, нежели пользы.

Неправильное положеніе ягненка бываетъ, когда прежде окажутся въ дѣторолной части заднія оконечности, или спина, или ляшки, или одна передняя нога вмѣстѣ съ головою, или даже всѣ четыре ноги вмѣстѣ. Въ такомъ случаѣ смотритель или свѣдущій овчарь долженъ, обмазавъ руку постнымъ масломъ, искуснымъ поворотомъ ягненка, привесть въ настоящее положеніе т. е. чтобы голова, лежа на двухъ вытянутыхъ переднихъ ногахъ, показалась впередъ. Но въ такомъ случаѣ должно быть весьма осторожнымъ и отнюдь не разширить дѣторолную часть. Когда овчарь привелъ ягненка въ настоящее положеніе, но объягненіе все еще трудно, и овца по видимому весьма мучится, то, взявъ въ руку переднія ноги ягненка, при появленіи потуговъ,

надобно легко и осторожно тянуть его и такимъ образомъ пособить объягненію матки.

§ 78.

Когда овца объягнилась, то надобно ее вмѣстѣ съ своимъ ягненкомъ помѣстить въ станокъ и тутъ должно заботиться:

1.) Чтобы матка порядочно облизала ягненка (что овцы, особливо при первомъ ягненіи, часто не охотно дѣлаютъ), въ противномъ случаѣ могутъ произойти вредныя слѣдствія: во-первыхъ овца, не облизавшая своего ягненка, не такъ уже его любитъ, какъ бы надлежало; во-вторыхъ новорожденный ягненокъ весьма зябнетъ, пока не будетъ облизанъ; въ-третьихъ, если желтоватая мокрота ягненка, съ которою онъ обыкновенно рождается, не будетъ облизана маткою, то она засыхая, остается на немъ весьма долго, отчего ягненокъ не только теряетъ хорошой видъ, но даже весьма часто дурно растетъ и худѣетъ. Если овца ни какъ не хочетъ облизать своего ягненка, то надобно на него посыпать немного мелкой соли, чтобы тѣмъ самымъ заставить матку облизать его.

2.) Перваго молока не должно выдаивать, потому что оно весьма нужно ягненку для очищенія его внутренностей и для укрѣпленія.

3.) Тотчасъ послѣ рожденія не должно поить овецъ, а подождать пока онѣ совершенно не очистятся. Послѣ того, хотя можно поить ихъ, но не холодною водою.

4.) Старыхъ и слабыхъ овецъ, не дающихъ достаточно молока, должно подкрѣплять пойломъ изъ ячменной муки или овсомъ. Когда же замѣтятъ, что прибавокъ молока достаточенъ для ягненка, тогда можно прекратить это пойло, но давать имъ овса, хотя не много, всегда полезно.

5.) Какъ предъ самымъ ягненіемъ, такъ и послѣ него не должно давать слишкомъ питательный кормъ овцамъ, потому что онъ производитъ жирное и въ большемъ количествѣ молоко, которое желудокъ молодыхъ ягнятъ не легко переваривает, отчего и происходитъ толстота и полнота брюха, и, по всей вѣроятности, болѣзнь *разслабленіе ягнятъ*. Когда ягнята дѣлаются больше и сильнѣе, тогда маткамъ надобно давать кормъ изобильнѣе и питательнѣе.

6.) Вводя овцу въ станокъ, должно всегда осмотрѣть ея вымя, отдѣляется ли изъ него молоко или нѣтъ.

7.) Если на вымени матки или около него находится шерсть, то ее должно осторожно выщипать или ножницами обрѣзать, чтобы она не мѣшала ягненку при сосаніи и чтобы онъ, вырывая самъ, не проглотилъ ее, что можетъ быть ему весьма вредно. Эта шерсть собирается въ мѣшокъ и сберегается до мытья.

8.) Пока овцы находятся въ станкахъ, то пастухи *по-крайней-мѣрѣ* разъ 6 въ сутки должны помогать малымъ и слабымъ ягнятамъ сосать матку, т. е. давать имъ сосокъ въ ротъ и выдавливать молоко, а особенно рано утромъ и поздо вечеромъ.

9.) За чистотою хвостовъ молодыхъ ягнятъ должно имѣть особенное смотрѣніе, потому что извержения ихъ въ первое время столь клейки, что замаранная ими шерсть не можетъ свободно рости и развиваться, отчего, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, въ теплый день отрѣзываютъ ягнятамъ, дней 8 спустя послѣ рожденія, хвостъ пальца на 2 или на 3 отъ корня.

10.) При накладываніи корма въ рѣшетки, находящіяся при станкахъ, должно стараться не замарать имъ овецъ, потому что такая нечистота портитъ шерсть и уменшаетъ ея доброту.

11.) Иногда во время ягненія или вскорѣ послѣ него умираютъ матки, отчего родившіяся ягнята остаются, такъ называемыми, *сироткамі*; почему для такихъ случаевъ очень полезно имѣть надлежащее число простыхъ овецъ или козъ, которыхъ (потому что такъ распоряжаться надобно, чтобъ онѣ въ одно время съ хорошими овцами приносили дѣтей) съ этими сиротками держать въ станкахъ до тѣхъ поръ, пока онѣ не припустятъ къ себѣ молодыхъ ягнятъ, которымъ надобно будетъ тогда по чаще пособлять сосать кормилицу, потому что овцы, послѣ потери собственнаго ягненка, не охотно припускаютъ къ себѣ этихъ сиротокъ. Пастухи въ такомъ случаѣ надѣваютъ на эту сиротку шкуру, снятую съ умершаго ягненка этой матки, что всегда почти бываетъ успѣшно. Молодыхъ же ягнятъ простыхъ овецъ или козлятъ можно кормить коровьимъ молокомъ.

12.) Если у одной овцы вдругъ родятся два ягненка, то одного изъ нихъ отдаютъ козѣ или овцѣ, у которой свой ягненокъ умеръ, потому что двоихъ ягнятъ нельзя оставить одной овцѣ, въ противномъ случаѣ она или сильно исхудѣетъ, или даже и умретъ.

13.) Такъ какъ помѣщики въ Россіи обыкновенно имѣютъ большое количество овецъ, то необходимо, чтобъ овцы съ своими ягнятами были точно заклеймены; потому что часто случается, что овца изъ одного стада перебѣгаетъ въ другое, а потому если такая овца не имѣетъ точно опредѣленнаго знака, по которому бы тотчасъ можно было найти ее въ другомъ стадѣ, то въ отысканіи можетъ пройти довольно времени, а между тѣмъ легко можетъ умереть самый ягненокъ. Для этого, при приближеніи времени ягненія овецъ, должно заготовить черный составъ изъ дегтя, смолы и сажи, и всякую, въ станкѣ находящуюся овцу съ своимъ

ягненкомъ, клеймитъ слѣдующимъ образомъ: на лбу, между ушами ставятъ обоимъ нумеръ сотни, немного ниже нумеръ десятки, и еще ниже нумеръ единицы. Смотритель эти произвольные знаки назначаетъ овчарямъ, но только надобно выбирать такіе, которые бы удобны были для клейменія и понятны.

14.) Въ станкѣ овца съ своимъ ягненкомъ должна оставаться до тѣхъ поръ, пока не замѣтятъ, что она охотно припускаетъ ягненка сосать себя и что его любитъ. Первоягнящіяся овцы, особенно не охотно припускаютъ сосать себя; но и старыя тоже дѣлаютъ, когда кормъ ихъ не питателенъ и мало способствуетъ отдѣленію молока. Долѣе того, какъ у ягненка отпадетъ пупъ, не должно оставлять овецъ въ станкахъ безъ особенныхъ причинъ: потому что иногда случается, что овцы или изъ любви или отъ неловкости давятъ своихъ ягнятъ до смерти.

§ 79.

Изъ станковъ матки съ ягнятами переводятся въ назначенныя для нихъ особыя отдѣленія въ хлѣвахъ, въ которыхъ помѣщаютъ, смотря по много- или малочисленности стадъ отъ десяти до ста матокъ; но, вводя въ эти отдѣленія, должно имѣть за ними рачительный присмотръ, тщательно наблюдать: допускаютъ ли онѣ ягнятъ сосать себя, и продолжать бдительный надзоръ до тѣхъ поръ, пока ягнята значительно не укрѣпятся и не подростутъ такъ, что будутъ въ состояніи уже ходить съ матками на пастбу. Матки, находящіяся въ этихъ отдѣленіяхъ, выпускаются съ ягнятами на траву только тогда, когда они въ состояніи за ними слѣдовать; въ противномъ же случаѣ однѣ, а ягнята ихъ остаются въ хлѣвахъ. Всякой день раза три или четыре должно загонять въ хлѣвы тѣхъ матокъ, которыя пасутся безъ

своихъ ягнятъ, чтобы дать имъ случай покормить ихъ; почему, для большей удобности, должно такимъ маткамъ отводить ближайшія паствы, и ввѣрять ихъ, равно какъ и ягнятъ, пасущихся съ своими матками, особенно надежнымъ пастухамъ, которые любили бы овецъ и обращали особое вниманіе на малыхъ ягнятъ, любящихъ обыкновенно въ хорошую погоду прыгать, а чрезъ это самое могутъ разгорячиться и вредить себѣ, особенно когда они будутъ подвержены не предвиденному дождю.

Такъ должно поступать со всѣми овцами, кормящими своихъ ягнятъ до тѣхъ поръ, пока эти послѣднія не будутъ еще въ состояніи ходить на паствы съ своими матками; но все это продолжается рѣдко болѣе недѣли.

§ 80.

Гдѣ бываетъ раннее ягненія т. е. въ Декабрѣ и Январѣ мѣсяцахъ, тамъ должно, кромѣ сказаннаго, наблюдать еще и слѣдующее:

1.) Когда ягнятамъ минетъ нѣсколько недѣль, тогда они ѣдятъ уже сѣно, что для нихъ весьма полезно, особливо когда оно мягко и чисто. Но какъ не все сѣно, которымъ кормятъ матокъ, такой доброты, чтобы молодые ягнята могли изъ него выбирать для себя лучшее, то полезнѣе давать имъ отдѣльно отъ матокъ хорошій кормъ, или въ то время, когда матокъ кормятъ на дворѣ, или если въ хлѣвахъ, то такъ, чтобы овцы не могли ѣсть его. Для этого весьма хорошо отдѣлять ягнячій кормъ отъ овечьяго рѣшетками, такъ, чтобъ только одни ягнята могли свободно пролезать въ промежутки рѣшетки и ѣсть тамъ заготовленный для нихъ лучшій кормъ, во всякое время, когда только захотятъ.

2.) При четверократномъ кормленіи матокъ на дворѣ или въ хлѣвахъ даютъ ягнятамъ слѣдующій кормъ:

a.) Рано по утру, хорошее мягкое сѣно или какую либо мягкую солому (лучше чечевичную).

b.) Въ 10 часовъ утра послѣ сосанія матокъ: овесъ, смѣшанный съ отрубями или крупно молотый ячмень.

c.) Въ 2 часа по полудни сѣно трилистника или какое либо другое.

d.) Вечеромъ мягкую солому.

3.) Когда матокъ кормять на дворѣ, а ягнята остаются въ хлѣвахъ, тогда имѣется еще и та польза, что ягнята не могутъ марать корма матокъ и безпокоить ихъ, да и не пріучатся ѣсть шерсть, что можетъ вредить имъ.

4.) Когда ягнята хорошо ѣдятъ сѣно, то полезно давать имъ лизать соль два раза въ недѣлю, полагая $\frac{1}{4}$ лота на ягненка въ оба раза. Соль не должно давать вскорѣ послѣ сосанія молока, чтобы оно не могло киснуть въ желудкѣ ихъ.

§ 81.

По прошествіи 12-ти рѣдко (развѣ весьма слабыхъ ягнятъ) 16-ти недѣль послѣ рожденія, отлучаютъ ягнятъ отъ матокъ, и это надобно дѣлать постепенно, какъ для здоровья овецъ, такъ и самыхъ ягнятъ.

Въ началѣ втораго мѣсяца разлучаютъ ягнятъ съ матками и даютъ сосать ихъ раза четыре въ день, послѣ только три, оставляя на ночь съ матками. Въ третьемъ мѣсяцѣ пускаютъ ихъ къ маткамъ только три раза въ день, и разлучаютъ на ночь, а потомъ и совсѣмъ отдѣляютъ, чтобы въ началѣ четвертаго мѣсяца совершенно отвыкли отъ нихъ. Это весьма легко дѣлается, потому что ягнята могутъ одни пастися, или при дурной погодѣ оставаться въ хлѣвахъ и ѣсть хорошее сѣно или зерна или, когда есть, зеленый трилистникъ.

Поступая такимъ образомъ, весьма легко и безъ вреда можно отъучить ягнятъ отъ матокъ, а эти, бу-

дучи не обезпокоиваемы своими ягнятами, могутъ имѣть больше времени отыскивать себѣ хорошій кормъ и чрезъ то улучшать самую шерсть. Чрезъ скорое и не постепенное отлученіе ягнятъ отъ матокъ весьма часто твердѣетъ у послѣднихъ вымя, и дѣлается въ немъ иногда такой жаръ, который даже переходитъ въ Антоновъ огонь, причиняющій или смерть, или дѣлающій ихъ совсѣмъ неспособными для кормленія ягнятъ на будущее время.

§ 82.

Ягнята, отнятые отъ матокъ, должны имѣть еще нѣсколько времени достаточное пойло, особенно ежели они питаются только сухимъ кормомъ; для этого употребляютъ ячменную муку, разболтанную въ нѣсколько теплой водѣ, чтобы замѣнить сколько нибудь материное молоко; но это питье должно быть всегда свѣжее, потому что сдѣлавшись кислымъ, оно становится имъ вреднымъ; при этомъ должно замѣтить, что никогда не надобно поить ихъ послѣ зерноваго корма, но послѣ сѣна или соломы.

Е. *Объ обрѣзываніи хвостовъ и холощеніи ягнятъ.*

§ 83.

Малымъ барашкамъ и ярочкамъ обрѣзываютъ обыкновенно хвосты не потому только, что къ нему пристало много грязи, но и потому также, что на немъ растетъ весьма худая шертсь, да и вообще полагаютъ, что соки, нужные для произведенія шерсти на хвостѣ, уже, по обрѣзаніи его, употребятся для произведенія лучшей шерсти на другихъ частяхъ тѣла. Въ новѣйшія времена и молодымъ кладенымъ барашкамъ начали обрѣзывать хвосты, но не такъ коротко, какъ барашкамъ и ярочкамъ, чтобы издали можно отличить ихъ отъ кладеныхъ самцевъ.

§ 84.

Въ то время, когда обрѣзываютъ ярочкамъ хвосты, выкладываютъ или холостятъ обыкновенно и барашковъ, которые или не годятся для приплода или вовсе не нужны. Операція эта производится тогда, когда ягнятамъ минетъ уже восемь недѣль и притомъ въ теплую погоду.

Но чтобы узнать какихъ самцевъ должно холостить и какихъ оставлять для приплода, для этого служатъ слѣдующія примѣты:

Чрезъ три или четыре недѣли гораздо лучше можно судить о добротѣ шерсти ягнятъ, нежели по прошествіи цѣлаго полгода.

Ягнята, родившіеся съ маленькими буклями преимущественно предпочитаются родившимся съ большими.

Чѣмъ меньше, единообразнѣе, мягче и гуще эти букли, тѣмъ тоньше, ровнѣе и гуще будетъ шерсть.

Ягненокъ, имѣющій на ляшкахъ длинную шерсть, въ совершенномъ возрастѣ будетъ имѣть на этихъ мѣстахъ шерсть гораздо хуже.

Чѣмъ на заднихъ частяхъ мягче волосы, съ которыми ягнята обыкновенно рождаются и чѣмъ эти части гуще имѣютъ шерсть, тѣмъ мягче она обыкновенно бываетъ въ послѣдствіи.

Хотя нельзя научиться холощенію ягнятъ изъ одного только описанія, но при всемъ томъ не будетъ лишнимъ показать нѣкоторые способы, оправданные опытомъ.

Ягнятъ, т. е. самцевъ, которые по описаннымъ примѣтамъ окажутся негодными для приплода, холостятъ слѣдующимъ образомъ:

Пастухъ беретъ въ ту и другую руку по передней и задней ногѣ (но не на крестъ), согнувши ягненка нѣсколько въ дугу, крѣпко держитъ его и крестцомъ кладетъ на возвышенное мѣсто, чтобы шулята его болѣе выдались въ мошенку. Въ это время овчарь разрѣ-

зываетъ конецъ мошенки, беретъ ее въ руки и вдругъ выдавливаетъ шулята такъ, чтобъ они показались до полóвины, потомъ медленно зубами вытаскиваетъ ихъ по одиначкѣ, а нервы (ductus seminales) отрѣзываетъ пальца на три или на четыре ниже шулятъ, потомъ засыпаетъ мошенку золою. Эту операцію должно производить при хорошей теплой погодѣ.

Старыхъ барановъ, которые, по истеченіи нѣкотораго времени, окажутся негодными для приплода, холостятъ слѣдующимъ образомъ:

Выдавивши сперва шулята въ мошенку, перевязываютъ ее крѣпко дегтярною тоненькою веревкою такъ высоко, чтобъ можно было остановить кругообращеніе крови и не допустить ее въ шулята и, такимъ образомъ засушивъ ихъ въ теченіи восьми дней, отрѣзываютъ ниже веревки, а рану намазываютъ дегтемъ, чтобы отвратить отъ ней насѣкомыхъ.

V. ОТДѢЛЕНІЕ.

О СОХРАНЕНІИ ЗДОРОВЬЯ ОВЕЦЪ И ИХЪ БОЛѢЗНЯХЪ.

А. *О сохраненіи здоровья овецъ.*

§ 85.

Нѣсколько разъ уже было сказано, что овца отъ природы нѣжное и къ воздушнымъ вліяніямъ чувствительное животное, а потому и должно для сохраненія ея здоровья обращать на нее особенное вниманіе.

Чѣмъ болѣе разпространяется разведеніе тонкорунныхъ овецъ и чѣмъ ощутительнѣе выгоды, проистекающія отъ овцеводства, тѣмъ болѣе должно знать всѣ обстоятельства, препятствующія разведенію этихъ полезныхъ животныхъ. Но къ сожалѣнію нѣжныя электоральныя овцы, — это болѣе искусственное произведеніе — подвержены не малому числу болѣзней, отъ которыхъ часто лишаются драгоцѣнныхъ овецъ, и такимъ образомъ значительно уменьшаются доходы отъ овцеводства.

§ 86.

Болѣзни, столь гибельныя для овецъ, по большой части, происходятъ отъ несмотрѣнія и нерадѣнія пастуховъ. Часто самыя отличныя знанія въ излеченіи ихъ бываютъ недостаточны и не могутъ отвратить величайшаго вреда, отъ нихъ происходящаго: потому что

во-первыхъ овца подвержена весьма многимъ, ей одной только свойственнымъ болѣзнямъ, изъ которыхъ нѣкоторыя до-сихъ-поръ почитаются неизлечимыми; во-вторыхъ признаки и свойство болѣзней весьма мало намъ извѣстны; въ-третьихъ самыя опасныя болѣзни обнаруживаются слишкомъ поздно, такъ что лекарства рѣдко могутъ приносить пользу этимъ жвачку отрыгающимъ животнымъ, почему гораздо лучше стараться предохранять овецъ отъ болѣзней, нежели умѣть лечить ихъ.

§ 87.

Овца проводитъ въ сѣверныхъ нашихъ странахъ большую часть года въ хлѣвахъ, гдѣ воздухъ отъ сильнаго испаренія тѣла и помета, легко можетъ испортиться, если только не заботятся, чтобы всегда было довольно подстилки, и для избѣжанія душности въ хлѣвахъ, (*) иногда отворялись окошки. Лучшая и сообразнѣйшая теплота есть отъ 10° до 12° по Реомюрову Термометру.

§ 88.

Ничего не можетъ быть важнѣе для сохраненія здоровья овецъ, какъ соразмѣрность въ количествѣ и качествѣ корма; овца можетъ привыкнуть даже къ скудному корму и будетъ здорова; но излишество весьма ей вредно. Во время пасенія овецъ бываетъ больше смертности, особенно когда, по случаю благопріятной погоды, травы растутъ весьма успѣшно. Но больше всего вредитъ здоровью овецъ быстрый переходъ отъ недостаточнаго къ обильному корму, потому что тогда овцы весьма жадно нападаютъ на него. Большая осторожность должна быть соблюдена при переходѣ отъ лѣт-

(*) О надлежащемъ устройствѣ хлѣвовъ будетъ сказано ниже.

няго къ зимнему корму и на оборотъ, о чемъ было уже сказано, и ниже въ мѣсяцесловѣ еще будетъ говориться.

В. *Объ овечьихъ болѣзняхъ.*

1. О болѣзняхъ вообще.

§ 89.

Когда, при всемъ стараніи, вниманіи и при всей осторожности, овцы сдѣлаются нездоровыми, или когда Смотритель будетъ опредѣленъ въ такое имѣніе, гдѣ овцы уже больны, тогда весьма полезно и необходимо будетъ ему имѣть нужныя свѣденія о хожденіи за больными овцами и о леченіи ихъ болѣзней; почему исчислимъ все то, что нынѣ ветеринарными врачами и искусными овцеводами признано за полезное въ леченіи разныхъ недуговъ и болѣзней овецъ.

Но какъ для основательнаго знанія леченія овецъ нужно еще много предуготовительныхъ свѣденій, которыхъ обыкновенно овчари не имѣютъ, то здѣсь ограничимся только описаніемъ леченія болѣзней, и исчисленіемъ такихъ лекарствъ, которыя всякой можетъ употреблять, не имѣя большихъ познаній во врачебной наукѣ.

§ 90.

Новѣйшіе ветеринарные врачи вообще признали, что мало успѣховъ можно ожидать отъ внутреннихъ лекарствъ, даваемыхъ пережевывающимъ животнымъ. Всѣ эти животныя имѣютъ по четыре желудка: большой или, такъ называемая, требуха, получаетъ кормъ въ большомъ количествѣ, изъ котораго опять возвращается въ ротъ для пережевыванія и потомъ идетъ въ другіе три желудка. Когда желудокъ будетъ наполненъ большимъ количествомъ корма, еще не сварившагося, то малый пріемъ лекарства, или очень мало, или вовсе

не подѣйствуетъ; потому что оно, очень много раздѣляясь, слишкомъ поздно и въ маломъ количествѣ приходитъ въ послѣдній желудокъ. Но ежели лекарство дадутъ въ слишкомъ большомъ количествѣ, то оно, можетъ быть, вредно подѣйствуетъ. По этому только тѣ средства могутъ имѣть желаемое дѣйствіе, которыя даются въ продолженіи нѣкотораго времени не слишкомъ въ маломъ количествѣ, или въ жидкомъ состояніи. Къ первому роду относятся всѣ горькія травы: можжевеловыя ягоды и т. п.; отвариваніе нѣкоторыхъ травъ и проч. причислится ко второму роду.

При многихъ болѣзняхъ вовсе почти нельзя употреблять наружныхъ средствъ, потому что еще для многихъ изъ нихъ не найдено средствъ; почему и лучше предупреждать болѣзни.

§ 91.

Болѣзни происходятъ отъ слѣдующихъ причинъ:

1.) *Отъ родителей т. е. наслѣдственныя болѣзни.* Отъ больныхъ родителей чрезъ случку ихъ переходитъ къ ягнятамъ — склонность къ болѣзни, которая рано или поздно превращается въ настоящую болѣзнь, если только посредствомъ особеннаго вниманія и присмотра не уничтожатъ самую склонность. Болѣзнь родителей не показывается у ягнятъ всегда въ томъ же видѣ. Если напр. отецъ и мать имѣли водяную болѣзнь, то у ягнятъ оказывается иногда круженіе головы, иногда поносъ, отъ котораго совершенно ослабѣваютъ, или вовсе пропадаютъ, смотря по разнымъ дѣйствующимъ причинамъ.

2.) *Отъ вредныхъ воздушныхъ вліяній.* Овца имѣетъ слабое сложеніе, способное болѣе всѣхъ другихъ животныхъ къ принятію болѣзней, происходящихъ отъ посторонихъ дѣйствій. Потому-то всѣ почти болѣзни походятъ болѣе на слабость, нежели на слишкомъ боль-

шое раздраженіе; а потому при леченіи болѣзней и не должно очень разслаблять дѣятельность жизненныхъ отправленій, а больше употреблять крѣпительныя средства. Больше всего ослабѣваютъ у овецъ пищеварительныя орудія, на которыя весьма дѣйствуетъ излишнее употребленіе питья и сочныхъ травъ. Но не одно это, а также и сырыя испаренія земли, туманъ и пр. весьма имъ вредны.

3.) *Отъ худыхъ испорченныхъ соковъ*, которые происходятъ:

a.) Или оттого, что овцы долго и часто подвержены солнечному зною, или содержатся въ слишкомъ низкихъ, теплыхъ и душныхъ хлѣвахъ, особенно когда зимою рѣдко выгоняютъ ихъ на дворъ.

b.) Оттого, что овцы подвергаются мокротѣ и влажности, или отъ продолжительнаго ненастья, или отъ долгаго пасенія на низменныхъ мокрыхъ мѣстахъ. Крайне вредны овцамъ испаренія, поднимающіяся изъ болотъ и низкихъ, со всѣхъ сторонъ горами окруженныхъ, мѣстъ.

c.) Отъ испорченнаго слежавшагося заплѣсневѣлаго корма и нечистаго пойла.

d.) Отъ внезапной перемѣны корма при переходѣ отъ зимняго къ лѣтнему и на оборотъ, или отъ неровнаго кормленія.

4.) *Отъ прилипчивости* на пр. оспы, шелудей и копытной болѣзни.

§ 92.

Употребляютъ въ нѣкоторыхъ заводахъ предохранительныя средства, когда по неизбѣжнымъ причинамъ, должно опасаться какой либо болѣзни. Въ такомъ случаѣ не должно однако смѣшивать различныя лекарственныя вещества, полагая, что всякое противодѣйствуетъ какой либо болѣзненной склонности. Безъ нужды не должно прибѣгать къ предохранительнымъ лекарствамъ, а употреблять

ихъ только тогда, когда при ненастьѣ нельзя уже было избегнуть выгона овецъ на паству, или когда овцы паслись на низменныхъ и даже болотистыхъ мѣстахъ, или питались травою, покрытою еще росою, потому что при всей осторожности пастуховъ, нельзя всегда, особенно въ мокрое лѣто, предохранить овецъ отъ всѣхъ вредныхъ вліяній. Въ такомъ случаѣ лучшія средства — горькія, особенно можжевеловыя ягоды, потому что ихъ вездѣ достать можно, и притомъ онѣ изъ всѣхъ горькихъ лекарствъ оказываютъ лучшее дѣйствіе.

2. О запасѣ лекарствъ.

§ 93.

По причинѣ, что поздно будетъ, при открытіи какой либо болѣзни, посылать за лекарствами, то надобно всегда имѣть достаточный ихъ запасъ, чтобы по открытіи какой либо болѣзни, не было остановки въ леченіи; а потому должно завести маленькую аптеку въ домѣ Смотрителя, въ которой должны находиться слѣдующіе лекарственные коренья, листья, цвѣты и другія вещи: *полынь, золототысячникъ, журавлинникъ, комарникъ, оманъ, виміямъ, мелисса, шалфей, ромашка, тысячелистникъ, табакъ, баранья трава, мѣсячникъ трилистный, живокость, горечавка, булдырянъ, заря, аеръ, дождевикъ, черника, можжевеловыя ягоды; уксусъ, сѣрная* или *купоросная кислота, селитренная кислота, скипидаръ, нашатырный спиртъ, постное* и *деревянное масло, масло оленьяго рога; деготь, негашенная известь; клей; сѣра; мыло, магнезія, Англійская соль, квасцы, синій* и *бѣлый купоросъ; порохъ; печная сажа; чеснокъ, петрушка* и *льняныя сѣмена.*

§ 94.

Изъ нихъ можно собрать слѣдующія растенія, которыя почти вездѣ въ дикомъ состояніи растутъ, но гдѣ ихъ нѣтъ, тамъ должно развести:

Полынь (Artemisia absinthium) растетъ почти на всѣхъ мѣстахъ, но всего лучше развести ее въ садахъ и окучивать чаще землею. Растеніе это не пропадаетъ въ теченіи многихъ лѣтъ; оно размножается или посредствомъ сѣменъ или посредствомъ кореньевъ.

Золототысячникъ (Erythraea centaurium) растетъ также въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дико; но гдѣ его нѣтъ по близости, тамъ лучше разводить въ садахъ посредствомъ сѣменъ, взятыхъ отъ дикаго.

Журавлинникъ Робертовъ (Geranium Robertianum) растетъ дико въ мокрыхъ лѣсахъ и на каменныхъ стѣнахъ.

Комарникъ песочный (Gnaphalium arenarium) растетъ на песочныхъ пастбищахъ и имѣетъ желтоватый и красноватый цвѣтъ.

Оманъ проносный (Inula dysenteria) растетъ въ нѣсколько мокрыхъ рвахъ.

Обыкновенный овиіямъ, тимъ (Thymus vulgaris) должно разводить въ саду, какъ

Мелиссу (Melissa officinalis) и

Шалфей (Salvia officinalis).

Обыкновенная ромашка (Matricaria Chamomilla) растетъ между хлѣбомъ въ большемъ изобиліи.

Желтый и бѣлый тысячелистникъ (Achillea millefolium) также часто растетъ въ большомъ изобиліи на поляхъ при заборахъ, кустахъ и пр.; но гдѣ его нѣтъ, тамъ надобно разводить въ саду.

Табакъ (Nicotiana tabacum) должно разводить въ саду.

Баранья трава (Arnica montana) растетъ на гористыхъ мѣстахъ.

Мѣсячникъ трехлистный, бобровникъ (Menyanthes trifoliata) растетъ на влажныхъ мѣстахъ.

Обыкновенный живокость (Symphitum officinalis) растетъ на влажныхъ мѣстахъ.

Горечавка (Gentiana lutea) не растетъ у насъ на поляхъ, а должно разводить въ саду.

Обыкновенный булдырянъ (Valeriana officinalis) растетъ дико на мокрыхъ лугахъ и въ лѣсу; корень его можно употреблять вмѣстѣ съ ромашкою и съ корнемъ горечавки противъ водяной болѣзни.

Обыкновенная заря, любистра (Ligusticum levisticum) растетъ въ садахъ; корень ея можетъ быть также употребленъ противъ водяной болѣзни.

Аёръ (Acarus calamus) котораго корень употребляется при поносѣ и водяной болѣзни, растетъ дико въ водяныхъ рвахъ и болотахъ.

Дождевикъ (Lycoperdon bovista) растетъ на сухихъ мѣстахъ, на парахъ и въ лѣсу.

Черника (Vaccinium myrtillis) растетъ дико во многихъ лѣсахъ и всегда есть сушеная въ продажѣ.

Можжевеловыя ягоды (Baccae juniperi) растутъ также во многихъ лѣсахъ дико; но гдѣ нѣтъ по близости, тамъ можно нѣсколько деревъ посадить въ саду; но это нужно только тогда, когда весьма трудно и дорого доставать ихъ.

Листья и цвѣты первыхъ растеній обрѣзываютъ тогда, когда онѣ въ полномъ цвѣтѣ, и сушатъ ихъ на открытомъ воздухѣ въ тѣни.

Коренья лучше всего собирать осенью, и, раскословши, сушить въ тѣнистыхъ мѣстахъ на открытомъ воздухѣ.

Ягоды собираютъ при совершенномъ ихъ созрѣніи и сушатъ на открытомъ воздухѣ.

Всѣ эти лекарства должно сберегать такъ, чтобъ ничто не могло повредить ихъ.

3. О раздѣленіи овечьихъ болѣзней.

§ 95.

Овечьи болѣзни удобно раздѣляются на прилипчивыя и неприлипчивыя.

Къ первымъ принадлежатъ:

1.) Оспа.
2.) Шелуди.
3.) Копытная зараза.

А ко вторымъ круженіе головы, разслабленіе креста и ляшекъ, водяная болѣзнь, раздутіе брюха, ударъ, спинная кровь, Сибирская язва, кровавая моча, лѣсная болѣзнь, насморкъ, поносъ, овечьи вши, нѣкоторыя болѣзни кормящихъ матокъ, ягнячьи болѣзни: кровавый поносъ, разслабленіе ягнятъ, глиста плоская, волосатикъ и другія ягнячьи болѣзни.

а.) Прилипчивыя болѣзни.

Оспа.

§ 96.

Оспенная у овецъ зараза есть болѣзнь овцамъ только свойственная, хотя она не наслѣдственна, но при всемъ томъ почти неизбѣжна, потому что поздно или рано она вообще обнаруживается у всѣхъ овецъ.

Отъ какихъ причинъ эта болѣзнь первоначально происходитъ тамъ, гдѣ она внезапно обнаруживается, между тѣмъ, какъ въ окрестности нѣтъ никакихъ слѣдовъ ея, не извѣстно, но извѣстно, что она въ иные годы является особенно злокачественною, въ другіе менѣе пагубною. Есть страны, гдѣ эта зараза почти не существуетъ, особенно въ мѣстахъ, около моря лежащихъ; не имѣетъ ли тутъ благотворнаго дѣйствія соленый или селитренный грунтъ и трава на немъ растущая?

Хотя и причины внезапнаго открытія заразы намъ не извѣстны, но явно что неимовѣрно быстро она распространяется по открытіи отъ одного животнаго ко всѣмъ другимъ, отъ стада къ стаду, отъ одного мѣста по всѣмъ окрестностямъ.

Зараза эта имѣетъ весьма большое сходство съ коровьею оспою во всемъ ея ходѣ и прилипчивости, и мѣры предосторожности противъ коровьей оспы кажется должны служить и тутъ образцомъ.

Ходъ болѣзни двоякій, смотря по качеству оспы, отчего и раздѣляется на *доброкачественную* и *злокачественную*.

1.) Въ доброкачественной можно назначить четыре особенные періода.

Въ *первомъ періодѣ* больное животное теряетъ позывъ къ ѣдѣ, показываетъ, спуская голову, томность и жажду, это продолжается отъ 2-хъ до 4-хъ дней. У многихъ животныхъ этотъ періодъ проходитъ незамѣтно.

Во второмъ періодѣ показывается у больнаго опять позывъ къ ѣдѣ, иногда появляется легкая лихорадка (часто на короткое только время); губы пухнутъ и изъ носа течетъ слюна. Кожа, особенно на безшерстныхъ частяхъ, покрыта красными пятнами. Если оспа привита, то мѣсто прививанія краснѣетъ, самая оспица поднимается и дѣлается твердою. Голова пухнетъ болѣе или менѣе.

Въ третьемъ періодѣ оспа дѣлается бѣловатою, особенно въ средоточіи, и мягкою; въ ней собирается водянистая, иногда красноватая, немного липкая влажность, при чемъ весьма рѣдко теряется позывъ къ ѣдѣ. Голова болѣе и болѣе пухнетъ и также постепенно увеличивается теченіе слюны изъ носа. Это продол-

жается отъ 3-хъ до 4-хъ дней, а считая со дня прививанія отъ 11-го до 13-го дня.

Въ четвертомъ періодѣ оспа засыхаетъ до 14-го дня послѣ прививанія. Матерія дѣлается густою, на оспицѣ образуется кора которая наконецъ отпадетъ, а иногда вмѣстѣ и съ самою шерстью.

Въ первомъ и во второмъ періодѣ суягныя матки иногда выкидываютъ ягнятъ.

2.) *Злокачественною* называется оспа тогда, когда столько оспенныхъ нарывовъ, что образуется какъ бы одинъ нарывъ на всемъ тѣлѣ, испускающій въ знойные дни чрезвычайно дурный запахъ, и гніетъ такъ что многія больныя животныя дѣлаются или хромыми, или слѣпыми; тутъ ходъ болѣзни обыкновенно весьма быстръ и большая часть стада пропадаетъ. У животныхъ, склонныхъ къ воспаленію, страждутъ часто и кишки, и тогда болѣзнь превращается въ смертоносное воспаленіе груди и кишекъ. У такихъ животныхъ дыханіе весьма затрудняется, онѣ имѣютъ склонность кашлять; но не могутъ. По видимому страждутъ болью въ брюхѣ; появляется запоръ и величайшій жаръ, въ пометѣ примѣчается кровь.

Мѣры противъ этой столь пагубной заразы двояки: мѣры предострожности и предупрежденія.

Мѣры предосторожности состоятъ во-первыхъ въ хорошемъ соотвѣтствующемъ кормленіи овецъ, какъ лѣтомъ, такъ и зимою; потому что извѣстно, что не только натуральная, но и прививная оспа гораздо легче проходитъ у здоровыхъ, не тучныхъ и не худощавыхъ овецъ, и во-вторыхъ въ наблюденіи за чистотою, порядкомъ и здоровымъ воздухомъ въ хлѣвахъ.

Мѣры предупрежденія оспы состоятъ въ прививаніи ее овцамъ. Прививаніе бываетъ двоякое, т. е. приви-

ваютъ оспу ежегодно осенью вновь родившимся ягнятамъ, или оставляютъ всѣхъ овецъ безъ привитья до тѣхъ поръ, пока изъ опасенія открывшейся натуральной оспы не окажется въ томъ нужды. Первый способъ называется *предохранительнымъ прививаніемъ*, вторый *необходимымъ*.

Первый способъ мнѣ кажется лучшимъ, потому что и при всей предосторожности противъ прилипчивости нельзя предохранять овецъ отъ натуральной оспы, потому что оспа часто открывается внезапно, какъ уже сказано; особенно необходимо предохраненіе тамъ, гдѣ смѣжные крестяне держатъ простыхъ овецъ (курдюковъ), у которыхъ оспа почти всегда сама обнаруживается, а отъ нихъ легко можетъ сообщиться и тонкорунным овцамъ. Предохранительное прививаніе необходимо и потому также, что прививная оспа гораздо безопаснѣе чѣмъ натуральная и бываетъ только на мѣстахъ приванія.

При второмъ способѣ часто случается, что пока успѣютъ сдѣлать прививку у всѣхъ овецъ, натуральная обнаруживается, и тогда обыкновенно злокачественна, опасна. Притомъ нельзя уже при второмъ способѣ избирать удобнѣйшее для прививки время (см. ниже). Нѣкоторые овцеводы (впрочемъ немногіе) держатся втораго способа утверждая, что чрезъ предохранительную оспу напрасно прививаютъ здоровымъ стадамъ болѣзнь. Эта причина неосновательна, потому что при первомъ способѣ, гдѣ избирается лучшее время, потеря бываетъ не больше какъ 1 или много 2 головы со 100, между тѣмъ какъ при второмъ способѣ теряютъ нерѣдко и 10 со 100, а если случается лѣтомъ или зимою во время суягности матокъ, то потеря еще больше.

Лучшимъ временемъ для прививанія предохранительной оспы ягнятамъ (или если вновь начинаютъ) всѣмъ овцамъ считается осень, когда уже дни не такъ

жарки. Но чтобы можно было прививать оспу въ это время, должно имѣть всегда въ запасѣ оспенную матерію. Для этого нужно имѣть особенный хлѣвъ, удаленный отъ другихъ и отъ лазарета; въ этомъ хлѣвѣ всегда должно имѣть нѣсколько животныхъ съ привитою оспою и коль скоро она на нихъ достигнетъ зрѣлости, то прививать ее и другимъ и продолжать это такимъ же образомъ, чтобъ во весь годъ безпрерывно находилась оспенная матерія въ готовности.

Оспенную прозрачную матерію лучше всего брать отъ овецъ, къ которымъ привита уже оспа; а по неимѣнію ихъ отъ овецъ, имѣющихъ натуральную; но при этомъ случаѣ должно выбирать такихъ овецъ, которыя во все время этой болѣзни сохраняютъ бодрость и веселый видъ, у которыхъ при томъ число оспинъ не велико и всѣ оспины доброкачественны, т. е. рѣдки, высоки, которыя по созрѣніи такъ свѣтлы, какъ вода и окружены красною полосою. Такую оспу должно прививать другимъ овцамъ сколь возможно болѣе, а отъ нихъ, по созрѣніи, выбравъ способныхъ, прививать слѣдующимъ, и такимъ образомъ продолжать до тѣхъ поръ, пока оспа будетъ привита всѣмъ овцамъ.

Лучшимъ мѣстомъ для прививанія оспы почитается нижняя безшерстная часть хвоста; менѣе удобно прививать оспу во внутренней сторонѣ праваго или лѣваго уха; еще менѣе на какой либо части заднихъ ляшекъ, или на пахахъ.

Если прививная оспа, зрѣя отъ 8-ми до 15-ти дней, считая со дня прививанія, будетъ имѣть нужныя качества, т. е. будетъ прозрачна какъ вода, то надобно поступать слѣдующимъ образомъ:

Овцу, отъ которой берутъ прозрачную оспенную матерію, связываютъ и кладутъ спиною на столъ, кото-

рый былъбы нѣсколько выше стула, на которомъ сидитъ помощникъ Оператора. Овцу, которой хотятъ привить оспу, также связываютъ и кладутъ спиною на другой такой же столъ, предъ которымъ сидитъ самъ Операторъ. Помощникъ его осторожно беретъ на ланцетъ изъ верхней части оспины прозрачную оспенную матерію и отдаетъ ее Оператору, который, держа хвостъ прививаемой овцы между большимъ и указательнымъ пальцемъ лѣвой руки, натягиваетъ ими кожу хвоста, запускаетъ конецъ ланцета, наполненный оспенною матеріею, въ кожу, держа рукоять его тремя пальцами въ горизонтальномъ положеніи. Когда же конецъ ланцета взойдетъ въ кожу до двухъ или трехъ линій, тогда Операторъ перевертываетъ и вытаскиваетъ его; такимъ образомъ операція будетъ кончена. При этомъ должно быть весьма осторожнымъ, чтобъ не задѣтъ ланцетомъ мяса и не прорѣзать до крови, иначе оспа не примется, потому что оспенная матерія вмѣстѣ съ кровью можетъ вытечь.

Спустя 6 или 7 дней, надобно осмотрѣть привитыхъ овецъ, и у которыхъ не пристала оспа, тѣмъ надобно прививать ее снова.

При овцахъ, въ оспѣ находящихся, должно соблюдать слѣдующія правила:

1.) Онѣ не должны быть запираемы въ узкомъ, низкомъ хлѣвѣ, но и надлежащимъ образомъ защищены отъ сквознаго вѣтра; при хорошей погодѣ полезно пасти ихъ на весьма высокой, сухой наствѣ, если онѣ въ состояніи ходить.

2.) Должно беречь ихъ отъ тумана, росы, измороси и дождя, а потому при дурной погодѣ лучше кормить ихъ въ хлѣвахъ. Сухой, питательный кормъ, молотый хлѣбъ или пойло, съ мукою смѣшанное, всегда имъ полезны. Весьма хорошо для овецъ, если онѣ до появле-

нія болѣзни мощны и сильны; потому что тогда легко могутъ перенесть даже сильную болѣзнь, при которой онѣ обыкновенно ѣдятъ весьма мало.

3.) Тѣмъ овцамъ, у которыхъ при зараженіи натуральною оспою голова и горло пухнутъ, и которыя слѣдовательно не могутъ ѣсть, должно вливать въ ротъ ложками пойло изъ пшеничной муки, совершенно разболтанной въ теплой водѣ.

4.) Когда у животныхъ заляжетъ носъ, то должно употребить припарку изъ душистыхъ травъ, а за неимѣніемъ ихъ, изъ сѣнной трухи; то или другое сперва должно кипятить въ водѣ, потомъ эту горячую припарку въ горшкѣ поставить подъ носъ овцы и покрыть голову ея и горшекъ какимъ нибудъ покрываломъ или мѣшкомъ такъ, чтобы весь поднимающійся паръ изъ горшка могъ входить въ носъ и ротъ больнаго животнаго. Повторять это всякой день надобно до тѣхъ поръ, пока нужно.

5.) Если между копытами не скоро засыхаютъ натуральныя оспины, то очень полезно мазать эти мѣста слѣдующимъ составомъ: въ стеклянномъ сосудѣ на свинцовый глетъ наливаютъ крѣпкаго уксуса и часто помѣшиваютъ этотъ растворъ; а послѣ двухъ дней, на нѣсколько ложекъ деревяннаго масла, по маленьку наливаютъ этой жидкости при безпрерывномъ мѣшаніи, пока весь этотъ составъ или мазь не сдѣлается довольно густою.

6.) При доброкачественной оспѣ не нужно никакого лекарства; но если хотятъ давать его, то поступаютъ такимъ образомъ: смѣшиваютъ селитру и сѣру (по золотнику) съ солью и овсяною мукою и ставятъ для лизанія больнымъ овцамъ; спустя нѣсколько времени на мѣсто соли кладутъ 2 или 3 грана камфоры; когда оспины начнутъ гноиться и засыхать, то рекомендуютъ при водопоѣ окислять воду сѣрною кислотою.

7.) Когда отъ злокачественной оспы умретъ нѣсколько овецъ, то не снимая съ нихъ шкуры, должно тотчасъ зарыть ихъ довольно глубоко въ землю въ довольно большомъ разстояніи отъ хлѣвовъ.

Шёлуди или *короста*, (Scabies, Räude).

§ 97.

Болѣзнь эта состоитъ въ накожной сыпи, образующей сухую, или мокрую сукровичную коросту, въ которой находится множество маленькихъ, такъ называемыхъ, чесоточныхъ червячковъ, которыхъ можно видѣть только посредствомъ увеличительнаго стекла. Такъ какъ при этой болѣзни овцы безпрерывно чешутся или ногами, или зубами, или объ стѣны, столбы, рѣшетки или двери, то чрезъ это шерсть ихъ на больныхъ мѣстахъ совершенно портится и даже вылезаетъ.

Эта болѣзнь иногда есть слѣдствіе худаго неровнаго кормленія и нечистоты въ хлѣвахъ; но чаще происходитъ отъ сообщенія здоровыхъ овецъ съ больными, или отъ предметовъ, объ которые больные терлись, или даже отъ платья пастуховъ. По этому надобно удалять стада здоровыя отъ зараженныхъ, отдѣлять здоровыхъ отъ больныхъ, избѣгать тѣхъ мѣстъ, на которыхъ не давно паслись зараженныя стада, и чтобы никто изъ находящихся при зараженныхъ овцахъ не приближался къ здоровымъ.

Хотя эта болѣзнь не смертоносна, но она чрезвычайно непріятна для овцевода, потому что она сопряжена съ большимъ убыткомъ шерсти; сверхъ того шерсть дѣлается нечистою, а потому и дешевле цѣнится, притомъ же, хотя и леченіе вѣрно, но требуетъ соблюденія величайшей осторожности и рачительности. Если болѣзнь является въ то время, когда шерсть уже длинна, какъ то: зимою или весною, то и самое леченіе

ея затрудняется, потому что наружныя средства, обыкновенно въ такихъ случаяхъ употребляемыя, съ трудомъ могутъ дѣйствовать чрезъ густую шерсть на больныя мѣста. Стричь въ такомъ случаѣ шерсть также не совѣтуется, потому что во-первыхъ, много ея теряется, а во-вторыхъ Мериносы не въ состояніи перенести зимняго холода. По этимъ причинамъ служащіе на заводахъ не должны пренебрегать этою болѣзнію, но съ величайшею рачительностію удалять все то, что можетъ ее причинить.

Леченіе ея есть слѣдующее:

При первыхъ признакахъ болѣзни приготовляютъ весьма крѣпкой щелокъ, состоящій изъ слѣдующихъ веществъ; надобно варить 5 фунтовъ табачныхъ листьевъ, процѣдить этотъ отваръ, на каждый штофъ его положить $\frac{1}{4}$ фунта зеленаго купороса (сѣрнокислое желѣзо) и почаще сбалтывать эту жидкость.

Струпья расчесываютъ тупымъ ножемъ и отнимаютъ шерсть, которая расчесываніемъ отстала отъ своего корня; потомъ наливаютъ изъ бутылки немного показаннаго щелока въ расчесанныя струпья и втираютъ его рукою или жесткою щеткою; это дѣлаютъ раза два или три въ день; по истеченіи нѣсколькихъ дней опять повторяютъ до излеченія. Однако легко можно пропустить маленькое больное мѣсто, почему надобно всегда бдительно замѣчать не трутся ли еще овцы, и тотчасъ такихъ осматривать со всемъ стараніемъ, и опять поступать, какъ сказано.

Еще вѣрнѣе леченіе — обстричь больныхъ овецъ и, расчесавъ струпья, купать ихъ въ житкомъ щелокѣ въ обрѣзѣ. Внутрь можно давать, за нѣсколько часовъ до купанья, сѣрные цвѣты съ бузиннымъ сокомъ, превративъ все это въ густую мазь; но это нельзя почитать за необходимо нужное.

Когда окажется, что болѣзнь совершенно вылечена, то очищаютъ тотъ хлѣвъ, въ которомъ находились больныя овцы, т. е. вывозятъ навозъ, мажутъ стѣны, столбы и двери известью, дѣлаютъ новыя вещи, какъ то: рѣшетки, ясли и все прочее, въ чемъ можетъ быть содержится еще зараза.

Впрочемъ иногда появляются шелуди въ маломъ видѣ у хорошо кормленныхъ барановъ отъ неудовлетвореннаго побужденія къ случкѣ. Хотя такія шелуди при появленіи не заразительны, но вскорѣ могутъ сдѣлаться весьма вредными, если онѣ усилятся, сдѣлаются злыми, появятся на многихъ баранахъ и леченіе ихъ будетъ пренебрежено въ началѣ.

Копытная зараза (Paneritium, Klauenſeuche).

§ 98.

Подъ названіемъ копытной заразы извѣстны двѣ болѣзни:

1.) *Доброкачественная ротовая* и *копытная зараза* и

2.) *Злокачественная копытная зараза.*

Первая появляется временно между рогатымъ скотомъ и овцами, какъ повальная простудная (катаральная) зараза, и обнаруживается множествомъ лопающихся пузырей внутри рта и у копытъ. Она обыкновенно весьма быстро распространяется у всѣхъ овецъ, не имѣя впрочемъ настоящаго свойства заразительной болѣзни; по этому и кажется, что воздушное, вредное вліяніе есть единственная причина болѣзни, и тѣмъ еще вѣроятнѣе, что она почти всегда является при холодно-мокрой погодѣ, рѣдко при продолжительно-теплой.

Ходъ этой болѣзни есть слѣдующій: Позывъ къ ѣдѣ у овецъ ослабѣваетъ, жажда усиливается и онѣ дѣлаются томными; на паствахъ ходятъ за стадомъ, повѣся голову и часто ложатся. Спустя нѣсколько времени внутренность рта начинаетъ пухнуть и наполняться

слюною и пѣною; на губахъ и во рту образуются пузыри, быстро увеличивающіеся и распространяющіеся, которые наполнены жидкостію, почему изъ рта всегда вытекаетъ клейкая слюна. Больная овца не можетъ ѣсть сухаго корма. При хорошемъ ходѣ болѣзни пузыри лопаются или засыхаютъ въ 4-й или 5-й день и больныя потомъ выздоравливаютъ.

Вылечиваніе обыкновенно состоитъ въ томъ, что даютъ съ самаго начала болѣзни зеленый сочный кормъ, вареный картофель, выжимки и мучное пойло и вообще для питья нѣсколько теплую воду. Если пузыри обратятся въ нарывы, то должно кистью мазать ротъ слѣдующимъ составомъ: $\frac{1}{4}$ фунта уксуса, 3 лота меду и столовую ложку соли; а послѣ этого состава мазать другимъ, состоящимъ изъ постнаго масла, яичнаго бѣлка и сливокъ.

Болѣзнь эта, хотя и рѣдко, однако обращается въ злокачественную и тогда ходъ ея замедляется, пузыри дѣлаются синеватыми и превращаются въ ѣдкіе нарывы; больные ослабѣваютъ и умираютъ. Во время этой болѣзни надобно ротъ мазать слѣдующимъ составомъ: $\frac{1}{2}$ лота камфоры и желтокъ двухъ яицъ.

Третій видъ этой болѣзни: при надлежащемъ за больными хожденіи изчезаетъ боль во рту или на копытахъ, и по истеченіи нѣсколько времени появляется опять или на копытахъ, когда прежде была во рту, или во рту когда прежде была на копытахъ. Тогда копыта пухнутъ и краснѣютъ, и у тѣхъ мѣстъ, гдѣ они соединяются съ мясомъ появляются пузыри съ свѣтло-водянистою жидкостію. При худомъ ходѣ болѣзни отпадаетъ копытная подошва. Больнымъ должно давать въ кормъ травы и выжимки. Около пузырей надобно отрѣзать копытное закрѣпленіе, и потомъ мыть больную ногу соленою водою.

Злокачественная копытная зараза появлялась въ новѣйшіе времена въ нѣкоторыхъ заграничныхъ овчарныхъ заводахъ и не во всѣхъ изъ нихъ была совершенно вылечиваема.

Сперва въ копытахъ и выше ихъ появляется большой жаръ; потомъ, спустя нѣсколько дней, пухнетъ кожа при верхнихъ частяхъ копытъ и теряетъ обыкновенную свою свѣжесть такъ, что дѣлается сперва бѣловатою, а потомъ синеватою.

Изъ лопнувшей кожи выступаетъ скоро бѣловатая вонючая матерія и, по мѣрѣ увеличиванія болѣзни, кожа отдѣляется отъ мускуловъ, и животныя принуждены бываютъ ходить очень слабо.

Если воспаленіе и гноеніе увеличатся и распространятся даже по нѣжнымъ частямъ мяса, соединяющимъ копытную подошву съ мясными частями, то они истребляютъ или совершенно съѣдаютъ эти части; копыта же, т. е. подошвы, отдѣляются отъ мѣстъ своего прикрѣпленія и отпадаютъ. Распространеніе этой болѣзни происходитъ очень медленно, и отпаденіе копытной подошвы случается спустя нѣсколькихъ недѣль отъ появленія самой болѣзни. Болѣзнь эта обыкновенно явится прежде на переднихъ, а послѣ на заднихъ ногахъ. Если зараза эта въ сильной степени, то больныя овцы часто ходятъ на переднихъ колѣнахъ, и сильно-вонючій запахъ распространяется по всему хлѣву. Больныя овцы весьма спадаютъ съ тѣла, но не перестаютъ ѣсть и пережевывать. Замѣтивши первые признаки этой весьма опасной и трудно вылечиваемой болѣзни у нѣкоторыхъ овецъ, тотчасъ должно отдѣлить ихъ отъ здоровыхъ потому что зараза легко можетъ распространяться отъ подстилки, корма, платья и другихъ вещей, посредствомъ вытегающей изъ ранъ ѣдкой матеріи, для чего и пастухи,

находящіеся у больныхъ не должны касаться здоровыхъ овецъ. Больныя не должны даже ходить тѣми же дверями и воротами, которыми ходятъ здоровыя. Лучше всего здоровымъ назначать другой хлѣвъ, а тотъ, въ которомъ оказались больныя оставить для нихъ, потому что заразительная матерія можетъ быть уже сообщилась нѣкоторымъ вещамъ; но если нѣтъ другихъ хлѣвовъ, то здоровыхъ можно перевести въ сарай, или сдѣлать для нихъ особенную загородку.

Подстилку соломы въ хлѣвахъ должно всякой день подновлять; также весьма полезно дѣлать раздѣленія между самыми больными, смотря по степени ихъ болѣзни и выздоравливанія. — Въ мокрое время не должно выпускать ихъ изъ хлѣва; но если и въ сухое время выпускаютъ больныхъ на чистый воздухъ, то и тогда на дворѣ должно быть, сколь возможно, чище, а особенно около воротъ, чтобы грязь или навозъ не засоривали бы ихъ копыть.

Для перевязки ранъ, очищенія и вырѣзыванія должно быть особенное отдѣльное мѣсто, чтобы овцы туда не могли зайти. Всѣ старыя перевязки и обрѣзки должно рачительно закапывать въ землю.

Въ хлѣвахъ долженъ быть всегда свѣжій и чистый воздухъ, а для этого должно ежедневно курить въ нихъ уксусомъ, наливая его на горячіе кирпичи, наблюдая притомъ осторожность, чтобы не произвесть пожара.

Здоровыя ноги у больныхъ овецъ должно чрезъ каждые три или четыре дня мазать дегтемъ, смѣшеннымъ съ деревяннымъ масломъ. Здоровыхъ овецъ полезно всякой день загонять въ чистую проточную воду, въ которой бы онѣ оставались на нѣсколько времени. Чѣмъ точнѣе принимаютъ осторожность въ предупрежденіи распространенія болѣзни, тѣмъ скорѣе она прекращается.

При не совсѣмъ усилившейся еще болѣзни отрѣзываютъ осторожно отдѣлившіяся часты копытъ около ранъ острымъ ножемъ, и потомъ засыпаютъ ее мелко истолченнымъ синимъ купоросомъ (сѣрокислая мѣдь) и повторяютъ это чрезъ два дня до совершеннаго излеченія.

Но при высшей степени болѣзни должно употребить средство еще сильнѣе: отрѣзываютъ больныя мѣста копытъ, потомъ омочивъ перо въ селистренную дымящуюся кислоту, мажутъ ею это мѣсто. Жидкость эта, вступя во всѣ отверстія, сжигаетъ, какъ огонь, ѣдкую матерію и всѣ отъ ней зараженныя части. Копыто, при вливаніи этой жидкости, должно дымиться, какъ-бы охваченное огнемъ.

Больныя ноги надобно хорошенько завязывать и перевязки чаще перемѣнять, чтобы песокъ и грязь не могли входить въ раны. Ежели нарывы въ ногахъ остановлены, то для совершеннаго заживленія больнаго мѣста мажутъ его или терпентиннымъ масломъ или масломъ оленьяго рога.

Менѣе злокачественны и незаразительны бываютъ еще двѣ копытныя болѣзни, одна называемая *копытнымъ червемъ*, другая же происходитъ отъ *излишне-продолговатой величины копытной подошвы.*

Первая бываетъ, когда при сырой погодѣ песокъ попадетъ въ тѣ мѣста, гдѣ копытная подошва соединяется съ мясистыми частями, и чрезъ треніе песка сперва происходитъ воспаленіе, а потомъ маловажное гніеніе, изъ котораго легко выдавливается твердый, маленькій на червь-похожій гной и тогда боль кончается. Когда овцы рѣдко ходятъ по большимъ пыльнымъ дорогамъ и песочнымъ мѣстамъ, то эта болѣзнь и не встрѣчается; а появившись, она легко при нѣкоторомъ вниманіи уничтожается.

Вторая случается часто у мериносовъ, потому что у нихъ копытная подошва очень скоро растетъ какъ при концѣ ея, такъ и по бокамъ; если такое разширеніе ея не отрѣзывается, то овцы начинаютъ сильно хромать, и боль эта можетъ быть причиною копытной болѣзни.

b.) Незаразительныя болѣзни.

Круженіе головы.

§ 99.

Болѣзнь эта состоитъ въ томъ, что въ мозгу овцы образуется водянистый пузырь, (иногда и больше одного), который тящестію своею давитъ мозгъ, отчего овца кружится въ одну только сторону. Въ этомъ пузырѣ плаваетъ множество маленькихъ червей, (Coenuri vel Polycephali cerebrales) видимыхъ только посредствомъ увеличительнаго стекла.

Круженіе головы обнаруживается большею частію только у молодыхъ ягнятъ (отъ полугода до полутора) рѣдко у старыхъ.

Пузырь этотъ, вѣроятно, есть слѣдствіе бывшаго воспаленія въ мозгу, т. е. лимфатическихъ сосудовъ въ мозгу, или (по мнѣнію другихъ) простуды спиннаго мозга.

Если бы всегда обнаруживались вѣрные признаки этого воспаленія, то не трудно было бы устранить ихъ въ самомъ началѣ и предупредить такимъ образомъ образованіе самаго водянаго пузыря; но эти признаки до-сихъ-поръ еще неизвѣстны, ходъ болѣзни также не замѣтенъ, потому что пузырь образуется и увеличивается весьма медленно и постепенно, а потому и самое начало болѣзни не замѣтно; но когда пузырь уже образовался, то нѣтъ никакихъ средствъ уничтожить его; потому что до-сихъ-поръ употребленныя въ такихъ

случаяхъ средства не принесли никакой пользы, какъ-то пусканіе кровы, поставленіе заволоки, употребленіе инструмента, называемаго трокаремъ и т. п. (*).

По этимъ причинамъ остается только съ большимъ стараніемъ и вниманіемъ избѣгать и устранять все то, что можетъ причинить ягнятамъ воспаленіе въ мозгу. Воспаленіе это происходитъ отъ большаго притеченія крови въ голову, а это послѣднее отъ излишества крови или отъ ускореннаго ея теченія, почему всячески должно устранять эти причины, производящія воспаленіе; онѣ происходятъ:

1.) Отъ слишкомъ душнаго воздуха въ хлѣвѣ.
2.) Когда ягнята часто подвержены бываютъ солнечному зною.
3.) Когда ягнята имѣютъ слишкомъ мало движенія.
4.) Отъ излишества корма, а также и отъ слишкомъ жирнаго матерняго молока.
5.) Отъ насыщенія такими растеніями, которыя разгорячаютъ кровь.
6.) Отъ недостатка свѣжей чистой воды.
7.) Когда ягнятъ слишкомъ скоро гонятъ во время жара.
8.) Отъ простуды овецъ посредствомъ сквознаго вѣтра, особенно вскорѣ послѣ стрижки.

При наблюденіи этихъ правилъ ослабѣваетъ, по-крайней-мѣрѣ, болѣзнь, и потеря не будетъ болѣе 2-хъ ягнятъ на 100, но и при самомъ бдительномъ присмотрѣ нельзя совершенно прекратить эту болѣзнь, потому что опытомъ дознано, что нѣкоторыя ягнята уже при рожденіи имѣли склонность къ водяному пузырю, а слѣдовательно и круженію головы.

Такъ какъ изъ предъидущаго видно, что болѣзнь эта неизлечима, и что она существуетъ только въ го-

(*) См. Зем. Газ. за 1837-й годъ. No. 97, стр. 776.

ловѣ ягненка, а прочее тѣло совершенно здорово, а потому и мясо безвредно для ѣды, то лучше всего, замѣтивъ круженіе головы, колоть страждущаго ягненка, пока еще онъ не спалъ совершенно съ тѣла.

Признаки этой болѣзни суть слѣдующіе: овца сначала дѣлается лѣнивою, отстаетъ отъ другихъ и ѣстъ или совсѣмъ мало, или почти ничего; и потомъ начинаетъ уже кружиться.

Разслабленіе крестца и ляшекъ.

§. 100.

Болѣзнь эта составляетъ собственно родъ изнуренія и сухотки и должна быть слѣдствіемъ воспаленія спиннаго мозга.

Признаки этой болѣзни суть слѣдующіе: овца начинаетъ присѣдать на заднія ноги, шататься со стороны на сторону, отставать отъ другихъ, ходъ или поступь ея нѣсколько уподобляется мелкой лошадиной рыси; когда же болѣзнь эта дойдетъ до высшей степени, то овца рветъ зубами шерсть изъ всѣхъ заднихъ частей, которыя она только дотстать можетъ, и грызетъ сама себя до крови. Послѣ того овца падаетъ совершенно на заднія ноги, какъ будто у ней крестецъ переломленъ. Чрезъ такое продолжительное мученіе животное совершенно изнуряется такъ, что уподобляется скелету и наконецъ издыхаетъ.

Причины этой болѣзни совсѣмъ еще темны; нѣкоторые приписываютъ ее внезапной простудѣ, другіе — испорченному корму, третьи — слишкомъ раннему или чрезмѣрному употребленію барановъ. — Извѣстно, что настоящее свойство этой болѣзни, равно какъ и средства противъ нее еще не открыты; а потому лучше колоть тѣхъ овецъ и барановъ, у которыхъ она оказалась,

а если это жалко, то по-крайней-мѣрѣ, не употреблять ихъ для приплода. Обыкновенно болѣзнь эта замѣчается у животныхъ 2-хъ и 3-хъ лѣтнихъ.

Такъ какъ, кажется, эта болѣзнь наслѣдственная, то лучше всего не покупать животныхъ изъ такихъ заводовъ, въ которыхъ она появилась.

Водяная болѣзнь.

§ 101.

Болѣзнь эта состоитъ въ испорченности соковъ, отъ чего отдѣляется жидкость, какъ вода въ грудную и брюшную полость, между мясомъ и кожею и особливо въ шею, гдѣ она называется зобомъ.

Признаки этой болѣзни суть: жилки въ глазахъ, на губахъ и во рту дѣлаются блѣдны, а кожа подъ шерстію теряетъ свой натуральный цвѣтъ, т. е. дѣлается блѣднѣе. Больное животное ходитъ лѣниво и медленно и если ловятъ его, то мало сопротивляется; у многихъ страждущихъ на челюстяхъ появляются по временамъ водянистые нарывы, а глаза покрываются слизистою матеріею; впрочемъ всѣ эти признаки обнаруживаются не вдругъ, потому что ходъ болѣзни медленъ. Хотя животныя во время болѣзни сохраняютъ еще довольно долго позывъ къ ѣдѣ, но скоро теряютъ бодрость, слабѣютъ и неправильно пережевываютъ. Шерсть ослабѣваетъ въ корнѣ, легко вырывается и теряетъ упругость и пріятный видъ. Во время зимы признаки болѣзни дѣлаются примѣтнѣе, а страданія овецъ ощутительнѣе. Болѣзнь эта достигаетъ высочайшей степени предъ ягненіемъ и вскорѣ послѣ него, тогда больныя перестаютъ ѣсть, часто ложатся, потомъ почти не встаютъ и наконецъ издыхаютъ.

При разсмотрѣніи внутренностей (секціи) овецъ, падшихъ отъ этой болѣзни, часто находятъ не только

большое количество воды въ полости груди и брюха, но и множество мелкихъ водянистыхъ пузырьковъ; въ печенкѣ же много плоскихъ червей, похожихъ на слизней (distoma hepaticum vel fasciola hepatica); впрочемъ этихъ червей находятъ въ небольшомъ количествѣ и у здоровыхъ овецъ.

Болѣзнь эта, безъ сомнѣнія, происходитъ отъ различныхъ причинъ, большею частію приписываютъ происхожденіе ея пасенію овецъ на весьма влажной или наводненной паствѣ; притомъ же чаще встрѣчается она въ холодно-влажное лѣто и въ низменныхъ, мокрыхъ мѣстахъ, нежели въ сухое время, и на возвышенныхъ мѣстахъ, особенно же когда при первомъ случаѣ, не имѣется хорошаго запаснаго сухаго корма т. е. сѣна и соломы, чтобы можно было давать его прежде выгона овецъ на паству.

Изъ этого видно, что предупреждать эту гибельную болѣзнь весьма часто зависитъ отъ вниманія и старанія смотрителя овчарей и пастуховъ, потому что ихъ дѣло заботиться о достаточной, сухой, здоровой паствѣ и кормѣ; но такъ какъ погода не въ ихъ власти, то при продолжительно-ненастной должно давать овцамъ предохранительныя лекарства.

Холодный, мокрый, влажный, зеленый кормъ весьма вредитъ и ослабляетъ пищеварительные сосуды нѣжныхъ электоральныхъ овецъ, которыхъ посему, когда опасаются открытія водяной болѣзни, должно подкрѣпить надлежащимъ и соотвѣтствующимъ кормомъ. Лучшій кормъ: солома съ примѣсью крупно-молотыхъ зеренъ; лекарства: можжевеловыя ягоды и аеръ.

Если болѣзнь эта уже обнаружилась, но еще довольно рано замѣчена, то иногда можно ее вылечить соотвѣтствующимъ лекарствомъ; особенно благотворное

дѣйствіе оказываютъ ароматныя травы и коренья: полынь, золототысячникъ, можжевеловыя ягоды и корень горечавки и аера, по 4 лота каждаго на 100. овецъ, мелько истолченные и обращенные вмѣстѣ съ мукою и немного солью въ тѣсто, которое даютъ овцамъ лизать. Совѣтуютъ также въ это тѣсто прибавить 3 или 4 грана зеленаго купороса. Давать же это тѣсто должно въ продолженіи нѣсколькихъ недѣль сряду. Въ это время, даютъ также овцамъ воду съ окисломъ желѣза или съ распущенною ржавчиною. Эту желѣзную ржавчину можно сдѣлать слѣдующимъ образомъ: положить въ ведро нѣсколько фунтовъ стараго желѣза и налить штофъ уксуса съ 8-ю лотами соли, или вмѣсто уксуса 2 штофа кислаго кваса, и по чаще мѣшать; потомъ часть этой жидкости влить въ воду находящуюся въ корытѣ, именно столько, чтобы вода имѣла немного вяжущій вкусъ, а на желѣзо налить опять столько квасу или уксуса сколько отлито было въ воду.

Когда же болѣзнь достигнетъ высшей степени и сдѣлается весьма замѣтною, то никакія средства не могутъ уже пособить, даже и составленныя изъ смѣси премногихъ лекарствъ, а потому гораздо лучше продавать такихъ овецъ пока онѣ еще въ тѣлѣ (*).

Раздутіе брюха.

§ 102.

Болѣзнь эта происходитъ отъ того, что овцы обжираются молодымъ трилистникомъ или другими сочными молодыми травами. Кормъ этотъ, прежде нежели будетъ пережеванъ и напоенъ слюною и желудочною

(*) См. Зем. Газ. за 1835-й годъ No. 12, стр. 95.

влагою — веществами, препятствующими его гніенію — загарается въ первомъ желудкѣ и приходитъ въ броженіе, отчего образуется въ брюхѣ много воздухообразныхъ жидкостей (газовъ), которыя по расширяемости своей требуютъ большаго пространства для помѣщенія, а потому, стремясь выдти вонъ и не находя свободнаго выхода, раздуваютъ или пучатъ брюхо; отъ этого останавливается кругообращеніе крови, грудь стѣсняется, дыханіе почти прекращается и животное часто вдругъ задыхается.

Эту болѣзнь пастухи легко могутъ при надлежащемъ вниманіи предупредить: не должны только голодныкъ овецъ пускать на тучныя (засѣянныя травами, особенно клеверомъ) паствы, потому что отъ нихъ происходитъ эта болѣзнь, а потому, если они замѣтятъ, что у нѣкоторыхъ овецъ, или даже у одной только брюхо пучится, то они тотчасъ должны гнать все стадо на другую, болѣе скудную пастьу. Но если они не замѣтили этого періода, а многія овцы уже нѣсколько раздулись, то страждущимъ этою болѣзнію должно всунуть въ ротъ пучекъ свернутой соломы, или колечко изъ лыка, чтобы онѣ всегда жевали; при чемъ даютъ внутрь столько чистой негашенной извести, сколько можетъ помѣститься на концѣ ножа, или стаканъ исвестковой воды.

Въ Земедѣльческой Газетѣ за 1834 годъ въ №17. говорится: Въ этомъ случаѣ (при раздутіи брюха) надобно взять нашатырнаго спирта чайную лошку и разведя его въ водѣ, дать выпить больной овцѣ, она тотчасъ освободится отъ этого недуга, потому что этотъ спиртъ уничтожаетъ газы въ брюхѣ. Известковая вода и известковое молоко не могутъ имѣть равносильнаго дѣйствія, потому что они уничтожаютъ одинъ толь-

ко углекислый газъ. Употребить трокаръ можетъ только весьма знающій (*).

Ударъ.

§ 103.

Болѣзнь эта весьма скоро-дѣйствующая и смертельная. Овца, пораженная ею, становится вдругъ слабою и скучною, перестаетъ ѣсть и теряетъ жвачку; брюхо у ней нѣсколько раздувается, она разширяетъ ноги, испускаетъ кровавую пѣну и часто чрезъ полчаса издыхаетъ. Болѣзнь эта состоитъ въ слишкомъ большомъ наполненіи кровяныхъ сосудовъ, отчего они разширяются и лопаются и тогда послѣдуетъ скорая смерть. Тутъ рѣдко можетъ дѣйствовать и спасать какое нибудь средство, однако совѣтуютъ давать ложку разведенной сѣрной кислоты. Замѣтивши эту болѣзнь, надобно отвести овцамъ скудную паству или давать менѣе питательный кормъ, а вмѣсто соли давать селитру, считая $1\frac{1}{2}$ фунта на сто овецъ и рачительно беречь ихъ отъ солнечнаго зноя.

Спинная кровь.

§ 104.

Болѣзнь эта состоитъ въ накопленіи и остановленіи крови въ сосудахъ нижняго брюха и въ кишкахъ. Брюхо обыкновеннно бываетъ нѣсколько надуто, кожа на спинѣ натянута и суха, потому что задній проходъ наполненъ сгустившеюся кровью и пометомъ. Все это должно осторожно вынуть пальцемъ. Если послѣ того больная овца не очищается, то должно поставить ей клистиръ, состоящій изъ отвара пшеничныхъ отрубей и меда. Если является лихорадка, то распускаютъ

(*) Еще объ этомъ см. Зем. Газ. за 1834 годъ No. 37, стр. 295; за 1835 годъ No. 24, стр. 189.

1 лотъ селитры въ водѣ и даютъ больной три раза въ день и еще пойло изъ пшеничныхъ отрубей; что продолжается до совершеннаго излеченія.

Сибирская язва, Карбункель, или *воспаленіе селезенки*
(Anthrax, Milzbrand).

§ 105.

Болѣзнь эта состоитъ въ сильномъ и общемъ воспаленіи кровоносныхъ и крововозвратныхъ сосудовъ, отчего животныя, почитаемыя здоровыми и бодрыми, вдругъ падаютъ, какъ-бы отъ удара и умираютъ въ судорогахъ. Иногда болѣзнь и долѣе продолжается — отъ 12 до 36 часовъ. Признаки суть: животное вдругъ сильно безпокоится, перестаетъ ѣсть, бока его чрезвычайно волнуются и, по видимому, имѣетъ боль въ животѣ; языкъ его чернѣетъ, пульсъ бьется медленно, а иногда вовсе перестаетъ; животъ надувается и овца дѣлается чувствительною при дотрогиваніи до нее, безпрестанно смотритъ на свои бока и дрожитъ, испускаетъ нѣсколько слюны изъ рта, напрягается и мочится немного кровью; также вытекаетъ нѣсколько капель крови изъ носа, потомъ падаетъ и умираетъ.

Иногда обнаруживаются и опухоли, особенно на безшерстныхъ мѣстахъ заднихъ ляшекъ и у вымини, гдѣ воспаленіе часто превращается въ Антоновъ огонь.

Болѣзнь эта дѣлается иногда столь злокачественною, что и прикосновеніемъ къ теплому трупу сообщается животнымъ и человѣку, особенно когда еще у нихъ есть рана, въ которую зараза можетъ проникнуть; въ такомъ случаѣ происходитъ Антоновъ огонь.

Къ счастію эта болѣзнъ рѣдко обнаруживается у овецъ, какъ зараза, и больше бываетъ въ низменныхъ болотистыхъ мѣстахъ.

Сибирская язва и самыми ветеринарными врачами рѣдко вылечиваются; и будучи въ силѣ, весьма продолжительна, отчего и излишне было бы здѣсь объ ней разспространяться.

Для предупрежденія этой болѣзни вѣрнѣйшія средства суть: соблюдать ровное, здоровое и не излишнее кормленіе; не пасти овецъ на низменныхъ, еще менѣе на болотистыхъ мѣстахъ, предохранять ихъ во время жаровъ отъ солнечнаго зноя, удерживая тогда въ тѣнистыхъ мѣстахъ; не должно также слишкомъ скоро гонять овецъ, и стараться доставлять всегда свѣжую воду для питья, а если окажутся больныя, то совѣтуютъ давать имъ для питья желѣзную воду (*).

Животныхъ, павшихъ отъ этой болѣзни, должно тотчасъ глубоко зарывать въ землю.

Кровавая моча.

§ 106.

Сущность этой болѣзни изъясняется уже самымъ названіемъ; кровавая моча происходитъ или отъ воспаленія почекъ, или отъ полноты крови, или отъ слабости.

а.) Слѣдствіе воспаленія почекъ или *пузыря.* Въ такомъ случаѣ признаки слѣдующіе: животное имѣетъ большой жаръ и жажду, перестаетъ ѣсть и жвачку отрыгать, страждетъ запоромъ, шатается на ходу и при безпрерывномъ побужденіи къ мочеиспусканію показывается кровь съ мочею. Если пузырь и почки воспалены, то животное имѣетъ еще сильнѣйшую боль; потому что кромѣ продолжительной муки, испускаетъ каплями кровавую мочу.

Тутъ даютъ больному полштофа клейкаго пойла, составленнаго изъ конопляныхъ или льняныхъ выжи-

---

(*) См. Зем. Газ. за 1836 годъ No. 56, стр. 448.

мокъ или сѣменъ, смѣшанныхъ съ ½ лота селитры, и ставятъ клистиръ изъ льнянаго сѣмени.

6.) *Отъ полноты крови* т. е. отъ чрезмѣрнаго кормленія; когда на пр. овцы зимою питались скудно, а лѣтомъ слишкомъ тучными паствами; отъ этого происходитъ излишество крови, частію которой овца мочится. Тутъ никакихъ лекарствъ не нужно, а надобно только пасти овецъ на болѣе скудныхъ пастбищахъ и давать имъ нѣсколько соломы.

c.) *Отъ слабости*, что узнается когда овцы нѣсколько времени мочатся кровью, потомъ перестаютъ, а наконецъ опять начинаютъ; это доказываетъ слабость почекъ, что особенно бываетъ у овецъ страждущихъ водяною болѣзнію. Тутъ совѣтуютъ употреблять слѣдующія средства: распустить ½ лота квасцовъ въ полштофѣ молока и дать одной овцѣ въ два пріема въ день; или ½ фунта толченаго корня живокостя варить въ 6 или 7 штофахъ воды, и давать больнымъ вмѣсто питья. При бездѣйствіи этихъ средтсвъ даютъ два раза въ день отъ 5 до 10 грановъ камфоры, смѣшанныхъ съ яичнымъ желткомъ и разведенныхъ въ отварѣ льняннаго семени.

Эту болѣзнь предупреждаютъ наблюденіемъ правилъ о пасеніи т. е. не должно выгонять овецъ на весьма питательную паству безъ сухаго корма въ хлѣвахъ, удерживать ихъ отъ низменныхъ мѣстъ, гдѣ растутъ кислыя и терпкія травы и пр.

Лѣсная болѣзнь.

§ 107.

Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ пасутъ овецъ въ лѣсахъ, бываетъ, такъ называемая, лѣсная болѣзнь. Она оказывается большимъ жаромъ, жаждою, холоднымъ поме-

томъ и запоромъ, причемъ страждущія овцы теряютъ жвачку.

Она открывается тогда, когда овцы ѣдятъ много дубовыхъ почекъ; а потому и не должно долго оставлять ихъ въ такихъ мѣстахъ, гдѣ много густаго дубняка.

Животныя, страждущія этою болѣзнію, а также и все стадо, въ которомъ находятся заболѣвшія овцы не должны быть болѣе пасомы въ этихъ лѣсахъ. Больныхъ же кормятъ въ хлѣвахъ хорошимъ сѣномъ, даютъ имъ питье изъ муки, или еще лучше изъ размоченныхъ выжимокъ, или льняныхъ сѣменъ.

Насморкъ.

§ 108.

Овцы получаютъ насморкъ при быстрой перемѣнѣ погоды, особливо если онѣ должны ночью стоять на открытомъ воздухѣ. Онъ рѣдко бываетъ опасенъ, не смотря на то овцы довольно часто и долго кашляютъ, а носъ ихъ иногда залегаетъ.

При надлежащемъ смотреніи за овцами и удаленіи всѣхъ возможныхъ причинъ къ новой простудѣ, при доставленіи имъ питательнаго корма, при пасеніи на сухихъ мѣстахъ, или кормленіи въ хлѣвахъ, насморкъ обыкновенно скоро проходитъ и не бываетъ опасенъ.

Поносъ.

§ 109.

Болѣзнь эта состоитъ, какъ всякому извѣстно, въ частомъ и весьма жидкомъ испражненіи. Она бываетъ особенно у ягнятъ, и обыкновенно въ слѣдствіе перемѣны корма, наиболѣе когда овцы переходятъ на свѣжій зеленый кормъ весною, когда не принимаютъ надлежащей предосторожности т. е. не даютъ прежде выгона на паству сухаго корма въ хлѣвахъ. Поносъ можетъ

происходитъ и тогда, когда выгоняютъ овецъ изъ теплаго хлѣва рано на траву, покрытую росою, потому что это производитъ простуду кишекъ и въ слѣдствіе того поносъ.

Однако и простуда при внезапномъ и продолжительномъ ненастьѣ, въ то время, когда овцы уже ходятъ на паствы, или вскорѣ послѣ стриженія, можетъ причинить поносъ. Простуда можетъ случиться и тогда, когда растворяютъ въ холодные зимніе дни вдругъ всѣ двери теплаго хлѣва, и тотчасъ даютъ овцамъ пить холодную воду.

Продолжительный поносъ для овецъ, а въ особенности ягнятъ весьма вреденъ, потому что не только что очень ихъ ослабляетъ, но и можетъ причинить водяную болѣзнь.

Противъ поноса, особливо когда онъ еще не усилился, часто пособляетъ сухой хорошій кормъ, и оставленіе овецъ въ хлѣвахъ, но иногда надобно употреблять нѣкоторыя изъ слѣдующихъ средствъ:

1.) Вливать крѣпкаго отвара ромашки въ ротъ животнаго.

2.) Давать каждой больной овцѣ золотникъ проноснаго омана, смѣшаннаго съ хлѣбомъ или солью, а ягненку ползолотника.

3.) Каждый день давать лотъ мѣла, смѣшавъ его съ ромашкою или полынью, въ нѣсколько пріемовъ.

4.) Пойло изъ масленныхъ выжимокъ и крупно-молотый хлѣбъ.

5.) Въ особенности рекомендуютъ давать масло льняного сѣмени два раза въ день по двѣ чайныя ложки.

Когда эта болѣзнь будетъ пренебрежена у ягнятъ, то легко можетъ произойти кровавый поносъ, весьма для нихъ гибельный.

Овечьи вши.

§ 110.

Овечьи вши можно почитать также болѣзнію, если онѣ очень размножатся; что случается особенно въ то время, когда ягнятъ въ первое лѣто ихъ возраста или вовсе не стригутъ, или очень поздно; когда они помѣщаются въ одномъ хлѣвѣ со старыми остриженными овцами, имѣвшими до стрижки вшей, которыя, не имѣя защиты на остриженныхъ животныхъ, переходятъ на ягнятъ, и часто размножаются до того, что ягнята, не смотря на самый лучшій кормъ, весьма худѣютъ и шерсть ихъ дѣлается почти негодною.

По этому лучше всего стричь ягнятъ вмѣстѣ съ овцами, если они родились рано зимою, или вскорѣ послѣ стриженія матокъ (разумѣя, что у нихъ есть уже вши), если они родились весною.

Когда вши являются въ большомъ количествѣ въ такое время, когда не удобно стричь овецъ, то употребляютъ слѣдующее, весьма дѣйствительное средство:

Сдѣлавъ большую деревянную трубку, обитую внутри жестью, кладутъ въ нее раскаленный уголь и потомъ набиваютъ крѣпкимъ курительнымъ табакомъ; а въ отверстіе, вмѣсто чубука, помѣщаютъ трубочку раздувальнаго мѣха; потомъ два человѣка берутъ овцу, имѣющую вшей, и держатъ ее надъ трубою, между тѣмъ, какъ третій дѣйствуетъ мѣхомъ, чтобы табачный дымъ проникъ въ шерсть; при чемъ овцу повертываютъ, чтобы дымъ могъ обхватить всѣ части тѣла. На другой день послѣ окуриванія всѣ вши околѣваютъ; окуренныхъ же животныхъ должно кормить лучшимъ кормомъ.

Нѣкоторыя болѣзни кормящихъ матокъ.

§ 111.

Что нѣкоторыя овцы за нѣсколько дней до родовъ

выпускаютъ изъ дѣтородной части *матку* (ложесну, Uterus), то этого нельзя отвратить, ни пособить.

Отверденіе вымени, воспаленіе его и *молочные узлы*, вылечиваютъ легкимъ втираніемъ растопленнаго не соленаго коровьяго масла, если болѣзнь только не запущена и не дошла еще до гніенія. Но если гной начнетъ уже отдѣляться, то надобно выпустить его искуственными прорѣзами, и потомъ, замазавши рану терпентинным масломъ, завязать.

ЯГНЯЧЬИ БОЛѢЗНИ.

Кровавый поносъ.

§ 112.

Болѣзнь эта самая гибельная для ягнятъ, тѣмъ болѣе, что она часто является въ видѣ заразы. Она начинается или тотчасъ послѣ рожденія или вскорѣ послѣ него, а рѣдко поздно. Она весьма кратковременна и больной ягненокъ часто умираетъ въ одни сутки и рѣдко проживетъ болѣе 3-хъ или 4-хъ дней. Иногда во время болѣзни ягнята страждутъ судорогами, и тогда они падаютъ дрыгая ногами, и скоро издыхаютъ.

Еще не совершенно дознано, отчего происходитъ эта болѣзнь, но вѣроятно отъ того, что ягненокъ, будучи еще слабъ, часто сосетъ слишкомъ питательное и густое матернее молоко, которое не сварившись совершенно въ желудкѣ, уменшаетъ его апетитъ, а густое молоко въ вымени матки отъ малаго высосыванія киснетъ и крайне вредитъ слабому ягненку. Мнѣніе это, кажется, оправдывается опытомъ, потому что матки ягнятъ, павшихъ отъ этой болѣзни, всегда тучны и весьма жирны.

Впрочемъ эта не единственная причина, потому что случалось, что умирали отъ этой болѣзни и такія ягняга, которые не сосали еще матокъ. — Что пренебреже-

ніе обыкновеннаго поноса можетъ произвести кровавый, объ этомъ было уже сказано въ § 109.

Лекарства отъ совершенно развившейся уже болѣзни не оказали желаемаго дѣйствія, пототу что когда замѣчаютъ припадки, тогда уже поздно лечить, притомъ же слабые ягнята не могутъ перенести сильнаго лекарства.

По этому надобно стараться устранять причины, производящія эту болѣзнь, къ которымъ въ особенности принадлежитъ слишкомъ питательное кормленіе овецъ предъ ягненіемъ, особенно зернами; суягныя овцы требуютъ питательнаго, но не слишкомъ жирнаго корма; не должно допускать слабыхъ матокъ къ случкѣ; если ягнята рождаются въ Декабрѣ, то должно беречь ихъ отъ сильнаго холода и отъ сквознаго вѣтра.

Разслабленіе ягнятъ.

§ 113.

Эта нервная болѣзнь молодыхъ ягнятъ, кажется, происходитъ отъ боли спиннаго мозга, и сопряжена съ судорогами шейныхъ мускуловъ и съ негибкостію членовъ. Она въ особенности обнаруживается у ягнятъ, родившихся весною.

Негибкость членовъ оказывается сперва въ переднихъ ногахъ, а у нѣкоторыхъ ягнятъ появляется даже опухоль въ колѣнкахъ, лопаткахъ и проч., которая часто переходитъ въ гноеніе.

Такъ какъ ягненокъ въ этомъ состояніи не можетъ сосать матку безъ помощи, то надобно ему пособлять, пока нужно.

Когда болѣзнь достигла уже высокой степени, особенно когда пометъ имѣетъ уже весьма вонючій запахъ, тогда нельзя надѣяться на выздоровленіе.

Причины этой болѣзни также еще не узнаны совершенно, потому что опыты противорѣчатъ одни другимъ: нѣкоторыя полагаютъ причину въ простудѣ ягнятъ, другіе въ худомъ заплѣсневѣломъ зимнемъ кормѣ. Но такъ какъ эта болѣзнь часто оказывается тамъ, гдѣ и не было этихъ причинъ, то надобно полагать, что и другія вредныя вліянія, дѣйствующія или на суягныхъ матокъ, или на нѣжныхъ молодыхъ ягнятъ, могутъ причинить эту болѣзнь.

Къ первымъ изъ этихъ вліяній принадлежатъ мокрая погода, если при ней не наблюдаютъ надлежащей предосторожности; влажныя паствы, слишкомъ ранній выгонъ на паствы и посѣвы, покрытые еще росою; сѣно слишкомъ смоченное дождемъ во время жатвы. Все это портитъ кровь, а потому вредитъ зачавшемуся ягненку. — По этому-то болѣзнь чаще обнаруживается у ягнятъ, которыхъ матки осенью подвержены были этимъ вреднымъ вліяніямъ, потому что осенью бываютъ чаще эти вредные случаи, нежели въ другое время года. Отсюда и объясняется, почему весенніе ягнята наиболѣе страждутъ разслабленіемъ. Кромѣ того слабость и болѣзненность матки можетъ сообщать ягненку эту болѣзнь, чему служитъ доказательствомъ то, что разслабленіе рѣдко или вовсе не случается у ягнятъ, родившихся отъ сильныхъ и здоровыхъ матокъ.

Ко вторымъ вреднымъ вліяніямъ, дѣйствующимъ прямо на ягнятъ принадлежитъ въ особенности простуда отъ частыхъ быстрыхъ перемѣнъ температуры и отъ весенней мокрой погоды.

Отъ показаннаго различія болѣзненныхъ причинъ зависитъ удача или неудача употребляемыхъ лекарствъ.

Гдѣ болѣзнь произошла отъ простуды, или гдѣ она не достигла еще высшей степени, тамъ хорошіе успѣхи

могутъ оказать ѣдкія втиранія въ грудь и въ тѣ мѣста, гдѣ опухоль перешла уже въ гноеніе.

Когда опухоль бываетъ на колѣнахъ, то втираютъ слѣдующую мазь, составленную изъ обыкновеннаго мыла съ малымъ количествомъ камфоры и водки. — Нѣкоторые употребляли съ большею пользою купанье больныхъ ягнятъ; для этого купаютъ каждаго больнаго ягненка раза три въ день отъ 6 до 10 минутъ въ холодной водѣ (ключевой), опуская и поднимая его, впрочемъ осторожно, чтобы вода не могла взойти въ уши (для этого надобно закрыть самымъ ухомъ ушныя отверстія), и чтобы дыханіе было свободно (для этого надобно держать голову вверхъ). Всякой ягненокъ, котораго такимъ образомъ купали, выздоравливалъ чрезъ нѣсколько дней. Притомъ надобно давать кормящимъ маткамъ два раза въ день по 1 лоту соли, по 1 золотнику сѣры и по столько же ревеня; то-же самое даютъ и ягнятамъ въ 4-й или 6-й день послѣ открытія болѣзни, смотря по ихъ возрасту.

Если опасаются, чтобы поносъ не причинилъ разслабленія больному ягненку, то полезно давать ему углекислую магнезію (Magnesia carbon:) дважды въ день по чайной ложкѣ въ водѣ.

По совершенномъ уже открытіи болѣзни никакія лѣкарства не могутъ оказать цѣлительнаго дѣйствія.

Глиста плоская (Taenia ovina).

§ 114.

У молодыхъ ягнятъ обнаруживается эта болѣзнь внезапнымъ хроманіемъ и судорогами; оказывается также временный поносъ, переходящій часто въ запоръ; молодое животное дѣлается томнымъ, постепенно худѣетъ,

сохнетъ и наконецъ умираетъ; сосетъ матку почти до самой смерти, однако при семъ надобно его поддерживать, потому что не въ состоянiи само стоять. У нѣкоторыхъ ягнятъ, имѣющихъ плоскую глисту, болѣзнь, называемая разслабленiемъ, не столь бываетъ сильна. Часто случается, что больные дѣлаются опять бодры и по видимому, здоровы. Такой счастливый поворотъ болѣзни, кажется, происходитъ отъ перемѣны корма, особенно когда матки, питавшись прежде сухимъ кормомъ, переходятъ къ лѣтнему т. е. пасутся на паствахъ. Многiе изъ больныхъ ягнятъ при такой перемѣнѣ корма маткъ совершенно выздоравливаютъ; по этому должно заключить, что сочный кормъ (особливо когда матки до того времени питались сухимъ кормомъ) производитъ у ягнятъ поносъ, а съ нимъ вмѣстѣ выходитъ плоская глиста.

Однако у многихъ ягнятъ такое выздоровленiе не дѣйствительно; они опять худѣютъ, дѣлаются слабы и томны и все это тѣмъ болѣе замѣтно, чѣмъ болѣе времени онѣ остаются въ хлѣвахъ; и чѣмъ менѣе пользуются свѣжимъ, чистымъ воздухомъ и сочнымъ кормомъ. У такихъ животныхъ замѣчается то отвращенiе отъ корма, то чрезвычайная жадность; опять появляются судороги, томность увеличивается и показывается временный поносъ; глаза дѣлаются мутными, изъ нихъ течетъ водянистая влага, а около нихъ обнаруживается сыпь, наконецъ они дѣлаются совершенно слѣпыми и тогда смерть неизбѣжна.

Въ трупахъ ягнятъ околѣвшихъ или убитыхъ въ первомъ перiодѣ, часто ничего болѣзненнаго не замѣчается, какъ только зеленоватая слюна въ кишкахъ и весьма затвердѣлое молоко; но при тщательномъ разсмотрѣнiи въ каждомъ ягненкѣ находили по одной, иногда и болѣе плоскихъ глистъ, похожихъ на тонкую нить.

У ягнятъ, умершихъ или убитыхъ во второмъ періодѣ находится въ кишкахъ нѣсколько маленькихъ и большихъ плоскихъ глистъ.

Нѣкоторые полагаютъ, что болѣзнь разслабленіе есть слѣдствіе плоской глисты.

Г. Шмальцъ полагаетъ, что причина происхожденія глисты, особенно въ сѣверныхъ странахъ (Лифляндіи и Эстляндіи), долженъ быть газъ, поднимающійся изъ навоза. Когда уже много накопилось навоза, тогда чѣмъ моложе и меньше ягнята, тѣмъ болѣе они страждутъ глистами. Ягнята, рождающіяся осенью или въ началѣ зимы, наслаждаются въ нѣжномъ ихъ возрастѣ еще довольно чистымъ воздухомъ въ хлѣвахъ, потому что, тогда (— въ Декабрѣ и Январѣ мѣсяцахъ —) мало бываетъ навоза въ хлѣвѣ, и какъ онъ не значительно еще согрѣлся, то мало поднимается изъ него вредныхъ паровъ. По этому для избѣжанія этой болѣзни должно учредить, чтобы овцы объягнились или въ Октябрѣ мѣсяцѣ, или весьма рано зимою, или весною; а лучше всего чаще вывозить навозъ изъ хлѣвовъ, чтобы менѣе было отъ него вредныхъ испареній.

Кромѣ навозныхъ паровъ болѣзнь эта можетъ произойти также и отъ болотныхъ или другихъ вредныхъ испареній; а потому рачительно должно удалять молодыхъ ягнятъ отъ всѣхъ такихъ мѣстъ (особенно когда по близости хлѣвовъ находятся болота или другія стоячія воды), съ которыхъ поднимаются вредныя испаренія.

Противъ глистовъ успѣшно дѣйствуетъ составъ изъ 2-хъ лотовъ терпентиннаго масла и 6-ти лотовъ водки, даваемый ягненку дважды въ день по десертной ложкѣ въ продолженіи 3-хъ или 4-хъ дней; или можно давать дважды въ день по 5-ти или 10-ти капель хабертнаго масла, смѣшаннаго съ малымъ количествомъ крупно мо-

лотаго хлѣба. Эти средства можно давать но въ меньшемъ количествѣ, и всѣмъ ягнятамъ, коль скоро окажутся глисты, хотя только у нѣкоторыхъ.

Волосатикъ или червяковая зараза въ легкихъ,
(Strongylus filaria).

§ 115.

Болѣзнь эта состоитъ въ болшомъ или маломъ количествѣ бѣлыхъ, тонкихъ, ниткообразныхъ червей, свернувшихся обыкновенно въ кучу и облепленныхъ слюною. Эти черви находятся въ дыхательномъ каналѣ или въ легкихъ, и присутсвіе ихъ оказывается частымъ отрывистымъ кашлемъ ягнятъ и первенцевъ, причемъ они часто выбрасываютъ цѣлые пучки свившихся червей, плотно окруженныхъ слюною.

Слѣдующія причины производятъ эту болѣзнь: простуда въ холодную весеннюю погоду, отчего страждутъ кожа и легкія; внезайная простуда отъ холоднаго питья тотчасъ послѣ разгоряченія, произшедшаго отъ скораго гнанія овецъ во время жаркихъ, знойныхъ лѣтнихъ часовъ; ѣденіе запыленнаго корма, равно какъ и влажныхъ тучныхъ травъ.

Впрочемъ болѣзнь эта бываетъ иногда слѣдствіемъ природной слабости и болѣзненности, и тогда при самомъ началѣ можно облегчить болѣзнь особеннымъ стараніемъ и доставленіемъ хорошаго корма, а вылечить слѣдующими средствами: когда болѣзнь уже усилилась то лекарства обыкновенно не окажутъ никакого дѣйствія, и только сильные ягнята, которые мало кашляютъ и сохраняютъ бодрость могутъ быть иногда вылечены, а потому должно ихъ отдѣлить отъ прочихъ, надежды къ вылеченію не подающихъ.

Этимъ и прежде показаннымъ ягнятамъ даютъ успѣшно слѣдующее горькое лекарство, составленное по

ровну изъ аера, можжевеловыхъ ягодъ, чеснока и соли, ежедневно по лоту до выздоровленія.

Если болѣзнь эта не слѣдствіе природной слабости а причинъ изложенныхъ въ началѣ, то и тутъ при началѣ болѣзни, съ успѣхомъ можно употреблять эти же средства, а въ случаѣ недѣйствительности ихъ пользоваться лекарствомъ отъ глистовъ.

Другія ягнячьи болѣзни.

§ 116.

Ягнята, какъ и дѣти, страдаютъ иногда *молошницею*, т. е. внутреннія части рта покрываются пузырями, которые часто до самаго горла нисходятъ. Болѣзнь эта бываетъ иногда столь сильна, что ягнята умираютъ. Молошница препятствуетъ ягнятамъ сосать матокъ, а потому если не вливать имъ молока въ ротъ, то они умрутъ съ голода.

Противъ этой болѣзни употребляютъ слѣдующее средство: распускаютъ $\frac{1}{2}$ лота бѣлаго купороса въ $\frac{1}{4}$ лота воды, съ небольшою примѣсью меда и этимъ составомъ мажутъ нѣсколько разъ въ день внутренность рта мягкою кистію.

Иногда оказывается у ягнятъ *сыпь* на носу и во рту, называемая *черный ротъ*, которая весьма скоро пропадаетъ, если мажутъ ее составомъ изъ пороха и деревяннаго масла.

Ягнята иногда пріучаются ѣсть шерсть и особенно тогда, когда пастухи изъ лѣности или нерадѣнія не очищаютъ шерсти на вымени матокъ, или около него, или если по временамъ не отлучаютъ ягнятъ отъ матокъ. Отъ скуки и отъ позыва къ ѣдѣ они весьма часто сосутъ матокъ, а когда нѣтъ молока то они шутя, щиплютъ шерсть вымени; мягкость и соленый вкусъ кото-

рой кажется имъ пріятными и они проглатываютъ ее, что можетъ причинить имъ воспаленіе въ кишкахъ и въ слѣдствіе того — смерть.

§ 117.

Не смотря на самый бдительный надзоръ за овцами и на стараніе избѣгать всего того, что можетъ быть имъ вредно, нельзя миновать смертности, и должно почесть большимъ счастіемъ, если въ теченіи года не пропадетъ болѣе четырехъ головъ со ста.

Когда овца умерла, то пастухъ, прежде нежели сниметъ шкуру, долженъ объявить овчарю или Смотрителю (когда онъ въ близи), чтобы онъ замѣтилъ ее въ книгѣ, а наиболѣе для того, чтобы изслѣдовалъ отъ какой болѣзни она околѣла.

Для предупрежденія злоупотребленія, чтобы шкура околевшей овцы не могла быть показана дважды, отрѣзываютъ одно ухо.

Овцы, пропавшія отъ заразительныхъ болѣзней, должны быть глубже зарываемы въ землю, и въ довольно большомъ растояніи отъ хлѣвовъ.

VI. ОТДѢЛЕНІЕ.

О ШЕРСТИ МЕРИНОСОВЪ И О СВОЙСТВАХЪ ЕЯ.

§ 118.

Свойство шерсти бываетъ двоякое:

A.) такое, которое замѣчается въ каждомъ волоскѣ порознь.

B.) такае, которое замѣчается въ каждомъ отдѣльномъ клочкѣ (Stapel).

A.) къ первому принадлежатъ:

1.) Діаметръ или тонкость,
2.) ровность,
3.) гибкость,
4.) растяжимость,
5.) крѣпость,
6.) курчавость, или видъ и ровность курчавостей и
7.) длина.

B.) ко второму принадлежатъ:

1.) однородность,
2.) ровность отдѣльныхъ клочковъ,
3.) мягкость и
4.) упругость.

Разсмотримъ теперь всѣ эти свойства порознь.

А. *Свойства шерстяныхъ волосъ порознь.*

§ 119.

1. Діаметръ или тонкость.

Чѣмъ меньше діаметръ волоса, тѣмъ онъ тоньше, и это свойство считается важнѣйшимъ: потому что съ тонкостію его соединены обыкновенно и всѣ тѣ свойства, которыя требуются для тонкихъ суконъ, отчего и большею частію подъ названіемъ тонкости не только разумѣютъ діаметръ, но и всѣ лучшія свойства и преимущевства шерсти.

Весьма легко можно отличить толстый волосъ отъ тонкаго, но трудно опредѣлить мѣру между тонкими волосами.

Такъ какъ цѣнность шерсти опредѣляется вообще степенью тонкости, то нужно было имѣть вѣрный масштабъ для опредѣленія тонкости, и для этого — выдумали инструменты, изъ которыхъ лучшій и вѣрнѣйшій изобрѣтенъ Англичаниномъ Доллондомъ. Объяснить устройство и употребленіе этого дорогаго и сложнаго инструмента здѣсь нельзя; потому что употребленію его можно научиться только наглядностію и опытностію, но не описаніемъ, даже самымъ подробнымъ. Этотъ инструментъ вѣрно опредѣляетъ, сколько десятитысячныхъ частей Англійскаго дюйма имѣетъ волосъ въ діаметрѣ; но опытный овцеводъ весьма точно опредѣляетъ тонкость однимъ взглядомъ, вовсе не употребляя инструмента, развѣ для того только, чтобы сдѣлаться еще опытнѣе.

Также весьма вѣрно судятъ о тонкости шерсти, по числу курчавостей, которыя особливо примѣтны на шерсти электоральныхъ овецъ и которыя дѣйствительно могутъ назначить степень тонкости, считая число ихъ въ одномъ дюймѣ

Шерсть, имѣющая отъ 30 до 35 курчавостей въ одномъ дюймѣ, называется *Суперъ-Электа.*

Шерсть, имѣющая отъ 28 до 30 курчавостей — назазывается *первая Электа.*

Шерсть, имѣющая отъ 25 до 27 курчавостей — называется *вторая Электа.*

Имѣющая отъ 22 до 24-хъ курчавостей принадлежитъ къ *первой примѣ.*

Имѣющая отъ 19 до 20 курчавостей — ко *второй примѣ.*

Имѣющая отъ 16 до 18 курчавостей — къ *Секундѣ.*

Имѣющая отъ 12 до 15 курчавостей — къ *терціи,* а

Имѣющая отъ 10 до 12 курчавостей — къ *кваргѣ.*

Для опредѣленія числа курчавостей выдумали недорогой инструменъ, употребленіе котораго весьма просто, нужно только поставить его на шерстяный клочекъ и сосчитать потомъ курчавости, которыя посредствомъ увеличительныхъ стеколъ въ инструментѣ весма легко могутъ быть замѣчены; но острый глазъ и безъ этого инструмента весьма вѣрно можетъ сосчитать курчавости, поставивъ ножки циркуля въ разстояніи дюйма или полдюйма на шерстяный клочекъ.

§ 120.

2. Ровность.

Ровность шерстяныхъ волосъ состоитъ въ томъ, чтобы они имѣли ровный діаметръ, какъ въ началѣ, такъ и въ срединѣ, а въ концѣ немного только толще; это свойство не разлучно съ первымъ, т. е. съ тонкостію.

§ 121.

3. Гибкость.

Это свойство состоитъ въ томъ, чтобы шерстяной волосъ могъ принять всякое какое угодно направленіе.

Гибкость познается чрезъ сравненіе двухъ различныхъ волосъ, держа тотъ и другой отдѣльно между большимъ и указательнымъ пальцемъ и слегка дуя на нихъ; причемъ волосъ, имѣющій болѣе гибкости долѣе сотрясается. Гибкость обыкновенно неразлучное свойство тонкости, но не есть необходимая ея принадлежность.

§ 122.

4. Растяжимость.

Чѣмъ больше тонкая шерсть растягивается, не перерываясь, тѣмъ дороже цѣнится; потому что тѣмъ тверже будутъ нити, изъ ней пряденыя. Растяжимость обыкновенно узнаютъ, держа два волоса разнаго рода за оба конца и растягивая ихъ по маленьку до тѣхъ поръ, пока одинъ или оба вмѣстѣ не перервутся. Тотъ, который крѣпче, почитается лучшимъ; весьма тягучій волосъ, занимая въ обыкновенномъ положеніи $1\frac{1}{2}$ дюйма, растянутый можетъ занять до 4 дюймовъ.

Съ растяжимостію непосредственно соединена *крѣпость*, потому что некрѣпкій волосъ весьма мало растягивается.

§ 123.

5. Видъ или ровность курчавостей.

Шерсть тѣмъ дороже цѣнится, чѣмъ ровнѣе курчавости, т. е. чѣмъ курчавости между собою однороднѣе отъ начала до конца волоса. Чѣмъ курчавости мельче въ длину волоса, тѣмъ шерсть почитается лучшею. Но какія бы не были курчавости, мелкія или крупныя, надобно только, чтобы всѣ онѣ были между собою ровны, и чтобы не было мѣстъ некурчавыхъ т. е. чтобы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ волосъ не казался

какъ-бы растянутымъ, потому что это обыкновенно почитается погрѣшностію.

7. Длина.

§ 124.

Длина волоса узнается, когда его растягиваютъ до того, что уже не видно болѣе курчавостей т. е. что онъ совершенно ровенъ, какъ нашъ человѣческой. Волосъ для тонкихъ суконъ не долженъ быть слишкомъ длиненъ, лучшая длина волоса (растянутаго, какъ сказано въ § 122) есть до 4-хъ дюймовъ, волосы длиннѣе этого, не охотно покупаются.

В. *О шерсти отдѣльныхъ клочковъ.*

§ 125.

1. Однородность.

Шерсть состоитъ изъ волосъ. Доброта каждаго отдѣльнаго клочка зависитъ отъ свойствъ шерстяныхъ волосъ т. е. отъ ихъ тонкости, гибкости, растяжимости, крѣпости и длины.

Въ одномъ и томъ же отдѣльномъ клочкѣ шерстяные волосы могутъ быть или одинаки или не одинаки между собою, на пр. тонкіе волосы могутъ быть смѣшаны съ толстыми, короткіе съ длинными, гладкіе съ курчавыми. Эта неодинаковость чаще всего случается въ шерсти улучшаемыхъ овецъ.

Когда шерстяные волосы каждаго отдѣльнаго клочка во *всѣхъ* свойствахъ совершенно между собою сходны, т. е. имѣютъ одну и ту же степень тонкости, гибкости и длины, слѣдственно и тотъ же видъ и ровное число курчавостей, тогда отдѣльные клочки, равно какъ и вся шерсть, называются *однородными*.

§ 126.

Погрѣшности шерсти, уничтожающія однородность ея, суть: *щетинистые* и *собачьи* волосы.

Щетинистые волосы всегда коротки, тверды, остры, бѣлы, блестящи и не курчавы. Такъ какъ они не сидятъ крѣпко и не соединены съ шерстію, то легко могутъ быть выколочены прутьями, если только ихъ не слишкомъ много.

Собачьи волосы длинны, мягки, толсты и крѣпко сидятъ въ кожѣ. Они случаются обыкновенно на головѣ барановъ, которые дерутся между собою и вообще у овецъ, на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ были раны. Собачьи волосы составляютъ величайшій недостатокъ шерсти; потому что жесткіе, щетинистые удобно выпадаютъ чрезъ выбиваніе шерсти тонкимъ прутомъ; но собачьи или со всѣмъ не отдѣляются отъ шерсти, или съ большою трудностію. Волосы эти, находясь въ шерсти, портятъ и самыя издѣлія: потому что они всегда высовываются и не принимаютъ совершенно краски.

§ 127.

2. Ровность отдѣльныхъ клочковъ.

Шерстяные волосы мериносовъ всегда прилегаютъ плотно одни къ другимъ въ большемъ и меньшемъ количествѣ (до сто и болѣе волосъ), а иногда даже сцѣпляются между собою курчавостями. Такіе вмѣстѣ соединенные волосы называются *волокнами* (Büſchel).

Если эти волокны въ рунѣ не соединены и замѣтно другъ отъ друга отдѣляются, то это составляетъ неровность и почитается недостаткомъ, потому что оно тогда легче и удобнѣе принимаетъ въ себя пыль, соръ и всякую грязь.

Эти волокны иногда бываютъ между собою склеены масленистою влажностію, отчего шерсть часто приближается къ *крученой.*

Но если большое число волоконъ соединено между собою плотно, тогда это называется *отдѣльнымъ клочкомъ* (Stapel).

§ 128.

При разсмотреніи ровности отдѣльныхъ клочковъ замѣчаютъ еще наружное и внутреннее ихъ устройство.

a.) Наружное устройство.

Отдѣльные клочки при наружномъ концѣ бываютъ или *тупы* или *остроконечны*; первое свойство доказываетъ равную длину и равныя курчавости; второе — неравенство въ длинѣ и курчавостяхъ, потому что длинные волосы, высовываясь изъ короткихъ, образуютъ острый конецъ.

b.) Внутреннее устройство.

1.) Отдѣльные клочки или во всю длину *плотно между собою прилегаютъ* или *нытъ*; первое бываетъ при густой шерсти, второе при рѣдкой; или только *при корнѣ плотно прилегаютъ* или только *при концахъ.* Изъ этихъ свойствъ первое только весьма дорого цѣнится, прочія, хотя и не составляютъ недостатковъ, однако дешевле оцѣниваются перваго.

2.) Когда шерстяные волосы между собою равны (§ 120.), то они имѣютъ совершенно ровное положеніе и направленіе, т. е. отдѣльные клочки *паралельны*, отчего и образуется, раздвигая шерсть на овцѣ, *шелковидный блескъ*, который весьма возвышаетъ цѣнность ея. Нѣкоторая шерсть сама по себѣ отличается уже большимъ блескомъ противъ другой; но блескъ этотъ можно увеличить еще хорошимъ содержаніемъ овецъ. Больная овца имѣетъ обыкновенно слабую шерсть, а слишкомъ

жирная — весьма маслениcтую, а потому природный шелковидный блескъ ея во томъ и другомъ случаѣ теряется.

Когда шерстяные волосы между собою неравны, а слѣдственно не имѣютъ одинаковаго положенія и симметріи, то говорятъ обыкновенно, что отдѣльные клочки *неправильны.*

Но когда волосы совершенно между собою неравны, какъ въ положеніи, такъ и направленіи ихъ, когда стоятъ или вверхъ, или отдѣляются въ сторону, или сплетаются съ волосами другаго клочка, тогда шерсть *совершенно неравна,* и при большей степени походитъ на *перепутанную,* что почитается погрѣшностію.

§ 129.

Ровность отдѣльныхъ клочковъ уничтожаютъ слѣдующіе недостатки: скручиваніе и перепутанность.

Скручиваніе, какъ уже сказано, почитается недостаткомъ, оно замѣчается, когда волокна такъ между собою свертываются, что представляютъ одну винтообразную, плотно-свитую нить.

Такая крученая шерсть весьма часто имѣетъ очень тонкіе волосы, а потому на многихъ заводахъ была весьма уважаема и почиталась лучшею.

Примѣчаніе. Овцы имѣющія шерсть весьма курчавую, часто приносятъ ягнятъ съ крученою шерстью; отчего это несовершенство весьма легко можетъ усилиться въ стадахъ, если только не обратятъ на него вниманія и не прекратятъ припускъ барановъ слишкомъ курчавыхъ.

Перепутанность бываетъ тогда, когда шерсть на овцѣ весьма близко прилегаетъ къ кожѣ, и такъ запутана, что похожа на войлокъ. Мериносовыя овцы рѣдко имѣютъ такую шерсть, и это несовершенство болѣе

зависитъ, кажется, отъ какой нибудь болѣзни животнаго, нежели отъ породы, и не есть погрѣшность наслѣдственная.

Примѣчаніе. Впрочемъ не должно смѣшивать этихъ двухъ погрѣшностей съ природною сцѣпляемостію руна; потому что иногда нѣкоторые волосы одного отдѣльнаго клочка при корнѣ переходятъ въ другой; но эти волосы столь мягки и тонки, какъ и прочіе, и потому не составляютъ недостатка.

§ 130.

3. Мягкость.

Мягкость, или нѣжность шерсти оказывается при осязаніи т. е. мягкая шерсть производитъ въ пальцахъ такое чувство, какъ хлопчатая бумага. Мягкость шерсти происходитъ отъ гибкости шерстяныхъ волосъ. Это свойство въ особенности дорого цѣнится, потому что оно оказывается только при существованіи всѣхъ изложенныхъ хорошихъ качествъ. Мягкость не должна переходить въ *слабость*, что иногда случается у овецъ электоральной породы, приносящихъ шерсть не совсѣмъ курчеватую, почему хорошая шерсть всегда должна быть *плотною*.

§ 131.

Мягкость шерсти уничтожаютъ *жесткіе толстые концы.* Часто случается, что шерсть при корнѣ мягка, а на концѣ жестка, или, какъ говорятъ, имѣетъ жесткіе концы. Если эта жесткость или грубость шерсти происходитъ отъ коры, которую на овцѣ холодною водою можно вымыть, то такая шерсть дѣлается опять мягкою. — Жесткость концевъ почитаютъ наслѣдственнымъ недостаткомъ; но жесткость концевъ при рѣдкой, болѣе растянутой или крупно-курчавой шерсти иногда и происходитъ отъ дѣйствія воздуха, дождя и солнечнаго жара.

§ 132.

4. Упругость.

Упругость шерсти бываетъ двоякая:

1.) *Упругость, состоящая въ растяжимости*, т. е. когда мы растянемъ клочекъ шерсти во всю длину и потомъ отпустимъ конецъ его, то онъ опять приметъ прежній видъ, и чѣмъ ближе онъ будетъ подходить къ прежнему по формѣ, тѣмъ шерсть будетъ упруже.

2.) *Упругость въ объемѣ*, которая узнается, когда взявши въ руку пукъ шерсти, очищенной, сухой, и не долго лежавшей, сожмемъ его, а потомъ отпустимъ, то онъ приметъ прежній видъ, и чѣмъ ближе онъ будетъ подходить къ прежнему по виду, тѣмъ шерсть будетъ упруже.

Однако при этомъ должно замѣтить, что шерсть при опущеніи не должна *тотчасъ* принять прежнюю свою форму, но постепенно и ровно, потому что это есть вѣрный признакъ мягкости.

C. О руні и свойствахъ его.

§ 133.

Въ предъидущихъ §§ объяснены были свойства шерстяныхъ волосъ и отдѣльныхъ клочковъ, теперь слѣдуетъ изложить свойства цѣлаго руна.

§ 134.

1. Равнорунность.

Всякая, даже самая лучшая овца, имѣетъ шерсть разнаго сорта, тончайшая находится на обоихъ бокахъ близъ спины и на ребрахъ, а на затылкѣ, крестцѣ, заднихъ ляшкахъ и на брюхѣ бываетъ ниже добротою, или втораго сорта, на крайнихъ оконечностяхъ заднихъ

ляшекъ, также подъ шеею и на головѣ, еще ниже, или третьяго сорта.

Улучшаемая овца имѣетъ 4 и 5 сортовъ, потому что шерсть на затылкѣ весьма явственно отличается отъ шерсти на крестцѣ и на брюхѣ, а шерсть на спинѣ отъ шерсти на бокахъ.

Чѣмъ меньше шерсть имѣетъ различія на показанныхъ частяхъ, чѣмъ она тоньше на худшихъ частяхъ и чѣмъ меньше эти мѣста, тѣмъ руно ровнѣе и тѣмъ дороже цѣнится.

Возможная ровность руна есть цѣль при всякомъ улучшеніи стадъ, и если не на всѣхъ частяхъ, то, по крайней-мѣрѣ, на тѣхъ, которыя должны доставлять лучшую шерсть; но ровность должна быть неразлучна съ тонкостію, мягкостію длиною и правильными курчавостями. Всѣ эти свойства вмѣстѣ составляютъ вѣрнѣйшій признакъ совершенства, постоянства рода и способности передать ихъ потомству.

§ 135.

2. Густота руна.

Подъ густотою руна разумѣется большее количество шерстяныхъ волосъ, помѣщающихся на извѣстномъ какомъ либо пространствѣ, такъ на примѣръ на одномъ □ дюймѣ могутъ помѣститься отъ 5,000 до 50,000 шерстяныхъ волосъ; *густымъ руномъ* называется тогда, когда болѣе 30,000 шерстяныхъ волосъ помѣщается на одномъ □ дюймѣ, а когда менѣе 25,000, то руно называется *рѣдкимъ*.

Этотъ масштабъ въ практикѣ слишкомъ труденъ, и потому прибѣгнули къ болѣе практическому способу узнавать густоту руна.

По осязанію нельзя еще правильно судить о густотѣ шерсти на овцѣ, потому что не всегда тѣ овцы

даютъ мало шерсти, которыхъ руно при осязаніи кажется рѣдкимъ — и на оборотъ.

Густая мелко-или много-курчаватая шерсть по осязанію всегда покажется гораздо гуще, нежели крупно-или мало-курчаватая и болѣе растянутая, но при всемъ томъ эта послѣдняя можетъ быть гуще.

Вѣрный признакъ густоты состоитъ въ томъ, чтобы, раздѣливши руками шерсть на одномъ какомъ либо боковомъ мѣстѣ, сравнить видимые на кожѣ промежутки между отдѣльными клочками, и чѣмъ у́же эти промежутки, или чѣмъ у́же линія раздѣленія одного клочка отъ другаго, тѣмъ шнрсть гуще, и обратно.

§ 136.

3. Богатство руна.

При одинакихъ свойствахъ шерсти цѣнность животныхъ зависитъ отъ большаго или меньшаго вѣса руна.

Вѣсъ руна тонкорунныхъ овецъ простирается отъ 1 — $3\frac{1}{3}$ фунтовъ у матокъ, отъ 1 — 6 фунтовъ у барановъ послѣ мытья.

Большой или малый вѣсъ руна зависитъ:

1.) отъ величины тѣла,
2.) отъ того, чѣмъ болѣе шерсти выросло на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ обыкновенно бываетъ ее мало, какъ на пр. на ногахъ,
3.) отъ густоты, т. е. чѣмъ болѣе шерстяныхъ волосъ помѣщается на одномъ □ дюймѣ.
4.) отъ діаметра или тонкости шерстяныхъ волосъ.
5.) отъ длины ихъ и
6.) отъ болѣе или менѣе чистаго мытья шерсти.

Примѣчаніе. Густое, длинное, грубое и не начисто вымытое руно большой овцы можетъ

превзойти руна противныхъ свойствъ не только вдвое, но даже вшестеро.

Впрочемъ большій вѣсъ руна увеличиваетъ тогда только цѣнность овцы, когда съ этимъ свойствомъ соединены и всѣ прочія принадлежности.

Два руна равнаго вѣса, но весьма различныхъ свойствъ, имѣютъ не одинакую цѣнность, когда на пр. одно содержитъ въ себѣ только электу и приму, а другое только терцію и кварту; но два руна неравнаго вѣса могутъ быть одинакой цѣнности, когда хорошія свойсва одного руна замѣняютъ большій вѣсъ другаго. Изъ этого слѣдуетъ, что цѣнность всѣхъ овецъ не зависитъ отъ болшаго вѣса рунъ ихъ, а отъ получаемыхъ за всю шерсть денегъ, или еще лучше, *отъ количества денегъ получаемыхъ* (по сложности) *за всякое руно.*

О недостаткахъ руна.

§ 137.

Руна, какъ и шерстяныя вослосы и отдѣльные клочки, имѣютъ недостатки, изъ которыхъ одни наслѣдственные (эти могутъ быть истреблены только посредствомъ случки несовершенныхъ матокъ съ совершенными баранами) другіе происходящіе или отъ худаго присмотра, или отъ худаго устройства хлѣвовъ.

§ 138.

a.) *Наслѣдственныя погрѣшности* суть: жесткіе концы, крученность, неоднородность шерсти, неровность руна, рѣдкость, неравная длина и перепутанность, о чемъ было уже сказано въ предъидущихъ §. §.

§ 139.

b.) *Погрѣшности отъ худаго присмотра.*

1. Слабость шерстяныхъ волосъ отъ голода (Hungerfeinheit).

Для шерсти весьма вредно неодинаковое кормленіе овецъ т. е. когда нѣсколько времени даютъ имъ кормъ обильный и даже утучняющій, а потомъ, по недостатку его, изнуряютъ ихъ голодомъ: потому что отъ этого шерсть перестаетъ рости, испарина обращается въ маленькіе желтые шарики, а волосъ слабѣетъ въ корнѣ, дѣлается сухимъ, теряетъ свою упругость, діаметръ уменьшается, а потому и дѣлается тоньше; но такая тонкая шерсть весьма мало или вовсе не годится для тканія.

Примѣчаніе. Такой періодъ голода можетъ случиться лѣтомъ отъ неравнаго раздѣленія паствъ, и зимою отъ излишняго употребленія запаснаго корма въ началѣ зимы и значительнаго уменьшенія въ исходѣ ея, или отъ необыкновенной ея продолжительности.

2. Увеличиваніе діаметра шерстяныхъ волосъ, (Maſtige Wolle).

Отъ слишкомъ тучнаго кормленія діаметръ шерстяныхъ волосъ дѣлается толще, потому что природная маслениста влажность отъ тучнаго корма умножается и слишкомъ наполняетъ дудочки волосъ, отчего и объемъ самаго волоса дѣлается толще. Такую слишкомъ жирную шерсть нельзя на-чисто вымыть, а потому она увеличиваетъ вѣсъ шерсти, но не въ пользу продавца, потому что эту шерсть не слишкомъ любятъ, а потому дешево цѣнятъ.

3. Измѣненіе слоя, (Abſätzige Wolle).

Эта погрѣшность происходитъ отъ неравнаго кормленія или отъ болѣзней овецъ, и почитается важнымъ

недостаткомъ. Она состоитъ въ томъ, что шерстяные волосы уподобляются двухъ-годовалымъ побѣгамъ; потому что верхняя часть ихъ представляетъ устарѣвшую, а нижняя еще свѣжую и жирную шерсть. Такимъ образомъ волосъ имѣетъ видимый уступь, на которомъ шерсть весьма слаба. Руно такого рода при внутреннемъ разсматриваніи клочковъ кажется какъ бы раздѣленнымъ.

Примѣчаніе. Впрочемъ не должно почитать измѣненіемъ слоя то, когда отъ быстрой перемѣны корма шерсть имѣетъ различный цвѣтъ маслянистой влажности, потому что влажность эта на одномъ мѣстѣ гуще, нежели на другомъ. Это особенно случается, когда овцы въ началѣ зимы питались однимъ сухимъ кормомъ, а потомъ вдругъ получаютъ питательное пойло изъ масленыхъ выжимокъ или барды.

4. Замедленіе или временное прекращеніе роста шерсти, (das Sitzenbleiben).

Эта погрѣшность состоитъ въ томъ, что ростъ шерсти останавливается и она остается короткою и какъ бы увядшею или засохшею, отчего въ послѣдствіи времени отстаетъ отъ своего корня. Случается однако, что старая шерсть со вновь растущею сплетается такъ плотно, что сдѣлается перепутанною, и потому негодною. — Какая либо болѣзнь животнаго, во время которой никакіе питательные соки не подѣйствовали на возрастаніе шерсти, кажется, должна быть причиною этого недостатка.

Примѣчаніе. Этотъ недостатокъ хотя походитъ на перепутанность (§. 129.), но отличается отъ него тѣмъ, что перепутанность составляетъ еще большее поврежденіе и наслѣдственный недостатокъ.

5. Сухіе концы, (Trockene Spitzen).

Они происходятъ, когда овцы подвергаются попеременно то дождю, то солнечному зною, особенно вскорѣ послѣ стрижки, отчего концы шерсти теряютъ природную маслениcтую влажность, а съ тѣмъ вмѣстѣ гибкость и мягкость.

6. Засариваніе шерсти, (Schmutzige Wolle).

Отъ неосторожнаго даванія корма зимою шерсть можетъ весьма много терять, когда она будетъ засорена, т. е. когда въ нее попадутъ сѣнная труха, головки разныхъ травъ, рѣпейникъ, пыль, песокъ, паутина и пр. При неудобномъ устройствѣ ясель часто падаетъ много сѣнныхъ и соломенныхъ частицъ въ шерсть. Такъ какъ эти частицы съ болшимъ трудомъ или вовсе не могутъ быть отдѣлены отъ шерсти, то часто и самую отличную шерсть должно причислить къ нисшему сорту.

Пыль и мелкій песокъ также для шерсти весьма вредны: потому что отнимаютъ у ней обыкновенную маслениcтую влажность, отчего она теряетъ, по-крайней-мѣрѣ, естественную мягкость, если не претерпѣваетъ другаго, еще большаго вреда.

Если на потолкѣ хлѣвовъ находится много паутины, то пристающая къ ней пыль и другой соръ, будучи разносимы вѣтромъ, могутъ падать на овецъ, для чего осенью надобно чистить хлѣвы отъ всякаго сора на стѣнахъ и на верху.

7. Худое мытье шерсти, (Schlecht gewaschene Wolle)

Если не до-чиста вымываютъ шерсть такъ, что въ ней остается грязь и большое количество маслениcтой влажности, то это увеличиваетъ вѣсъ ея, чего пукупщики весьма избѣгаютъ: потому что, не зная много или мало въ ней находится грязи, боятся покупать ее.

8. Желтая шерсть, (Gelbe Wolle).

При недостаткѣ подстилки оконечности руна, особенно на заднихъ ногахъ, отъ мочи и помена, дѣлаются желтыми, такая шерсть не принимаетъ совершенной, краски, а потому почитается негодною для тонкихъ суконъ. Во всякомъ рунѣ находится нѣсколько желтой шерсти, но не должно быть много.

§. 140.

c.) *Отъ худаго устройства хлѣвовъ.*

Шерсть много терпитъ вреда, когда хлѣвы безъ окошекъ, весьма низки и когда не заботятся о чистотѣ въ нихъ воздуха; потому что отъ этого шерсть получаетъ отсырѣлость и теряетъ свою крѣпость, почему тщательно надобно заботиться, чтобы въ хлѣвѣ всегда былъ свѣжій воздухъ, но не сквозной вѣтеръ.

Сорты руна.

§ 141.

Для лучшаго объясненія въ какихъ мѣстахъ у овцы ростетъ лучшая шерсть, на приложенной таблицѣ I, фигур. 3 изображена электоральная овца съ весьма ровною шерстью, т. е. руно ея доставляетъ въ большемъ количествѣ шерсть лучшихъ сортовъ — электу и приму— и весьма мало нисшихъ, на пр. $\frac{70}{00}$ электы, $\frac{20}{00}$ примы, $\frac{10}{00}$ секунды, т. е. куски и желтую шерсть.

Гдѣ какая находится шерсть означено цифрами:

No. 1.. Переднія лопатки, на этомъ мѣстѣ растетъ самая лучшая шерсть, которая, будучи весьма тонкою, мягкою, мелко-курчаватою, назначается въ суперъ-электу. Пространство этихъ мѣстъ то больше, то меньше, смотря по совершенству овцы, почему это мѣсто и нельзя совсѣмъ вѣрно опредѣлить.

No. 2. Ребра и бока. Эти мѣста доставляютъ шерсть менѣе добротную, т. е. электу. Границы этого мѣста также нельзя вѣрно назначить: потому что онѣ иногда болѣе простираются на спинѣ (No. 9.), иногда болѣе на брюхѣ (No. 12.), иногда болѣе къ заднимъ ляшкамъ (No. 4.). — Большее или меньшее пространство этихъ мѣстъ увеличиваетъ или уменьшаетъ цѣнность самой овцы.

No. 3. Объ стороны шеи. Шерсть этихъ мѣстъ мало или даже вовсе не уступаетъ шерсти на бокахъ; если есть различіе, то это происходитъ отъ крупно-курчавыхъ или растянутыхъ клочковъ.

No. 4. Заднія ляшки. Шерсть этого мѣста есть какъ бы пробное мѣсто однородности руна, чѣмъ меньше она уступаетъ шерсти на бокахъ, тѣмъ руна однороднѣе и тѣмъ овца дороже цѣнится. Шерсть на заднихъ ляшкахъ отъ лѣжанья всегда смята, а посему и не имѣетъ настоящаго пріятнаго вида. У овецъ Инфантадо и улучшаемыхъ на этихъ мѣстахъ растутъ между шерстью волосы. У совершенно тонкихъ овецъ мѣста эти доставляютъ приму, когда прочія приносятъ суперъ-электу и электу; у овецъ менѣе тонкихъ они доставляютъ секунду, когда съ другихъ мѣстъ получается электа и прима и т. д.

Эти четыре нумера составляютъ главную часть руна, по нимъ назначается классъ руна и отдѣленіе, къ которому принадлежитъ овца или баранъ при назначеніи ихъ къ случкѣ.

No 5. Лобъ. Шерсть на лбу весьма коротка, безъ правильныхъ отдѣльныхъ клочковъ и принадлежитъ къ кускамъ.

No 6. Верхушка или *темя.* Шерсть этого мѣста обыкновенно нѣсколько груба и тверда, особенно у барановъ, у которыхъ и между шерстью находятся собачьи волосы. У матокъ вмѣсто собачьихъ волосъ бываютъ щетинистыя. Шерсть этого мѣста принадлежитъ къ кускамъ.

№ 7. *Затылокъ.* Здѣсь также растетъ шерсть низкой доброты, она не имѣетъ правильныхъ отдѣльныхъ клочковъ, курчавости ея крупны, и если они засорены или имѣетъ волосы, то причислится къ кускамъ.

№ 8. *Холка.* Шерсть эта немного грубѣе шерсти на бокахъ или, если тонка, то часто закручена; мѣсто это иногда весьма ограниченно, а иногда, при малой однородности руна, довольно велико, особенно вдоль спины.

Чѣмъ руно рѣже, тѣмъ болѣе клочки приближаются къ кручености. Когда овца или баранъ имѣетъ склонности къ крученію шерсти, то оно сперва замѣчается у холки, а потомъ уже распростаняется по другимъ ближайшимъ мѣстамъ, если только не уничтожатъ этотъ недостатокъ благоразумнымъ выборомъ животныхъ, особенно барановъ.

№ 9. *Спина* или *крестецъ.* Здѣсь обыкновенно шерсть въ тонкости немного уступаетъ шерсти на бокахъ, отдѣльные клочки короче и не столь уже плотно другъ къ другу прилегаютъ, потому что это мѣсто больше другихъ подвержено перемѣнамъ погоды, т. е. вѣтру, дождю и зною. Курчавости неправильны, шерстяные волоса одного клочка перебегаютъ въ другой, отчего дѣлаются болѣе или менѣе перепутанными и шерсть почитается однимъ сортомъ ниже шерсти на бокахъ.

№ 10. *Корень хвоста.* Здѣсь шерсть еще менѣе добротна предъидущей и назначается къ кускамъ.

№ 11. *Крайніе оконечности заднихъ ляшекъ.* Это мѣсто доставляетъ самую худшую шерсть т. е. грубую, толстую, желтоватую. Чѣмъ животное лучше тѣмъ это мѣсто ограниченнѣе, а по мѣрѣ улучшенія стадъ оно дѣлается добротнѣе.

№ 12. *Брюхо.* На немъ шерсть хотя коротка, тонка, но рѣдка, и на самой нижней части желта, а при

недостаткѣ подстилки слаба отъ мочи и сырости навоза. Эту шерсть должно отдѣлять отъ прочей, потому что она не всякую краску принимаетъ; когда она мало потерпѣла отъ мочи, то назначается къ кускамъ, въ противномъ же случаѣ, она и № 11 составляютъ особенный сортъ.

№ 13. Ноги. Шерсть съ ногъ причисляется къ кускамъ, потому что она не сцѣплена между собою.

№ 14. Подбородокъ, горло и грудь. Шерсть этихъ мѣстъ не столь тонка и густа, какъ на бокахъ; хотя шерстяные волосы бываютъ иногда тонки, за то концы ихъ всегда грубы и толсты.

VII. ОТДѢЛЕНІЕ.

ОБЪ УЛУЧШЕНІИ СТАДЪ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О нумераціи и классификаціи стадъ.

§ 142.

Если желаютъ улучшить стада, т. е. возвысить доброту и тонкость шерсти, то первая и главная потребность состоитъ въ томъ, чтобы узнать подробно всѣ качества и свойства всѣхъ животныхъ порознь, матокъ для того, чтобы уничтожить недостатки въ ихъ шерсти благоразумною случкою съ такими баранами, которые по свойствамъ своей шерсти могутъ истребить эти несовершенства; изъ этого слѣдуетъ, что бараны еще подробнѣе и точнѣе должны быть извѣстны, не только въ дѣйствительныхъ свойствахъ шерсти ихъ, но и въ томъ, какъ эти свойства окажутся въ рождающихся ягнятахъ, т. е. какія качества они имъ передаютъ. Для достиженія этой цѣли необходимо раздѣлить всѣхъ животныхъ на отдѣленія по качествамъ шерсти, а потому и надбоно было въ предъидущемъ отдѣленіи объяснить

всѣ требуемыя для хорошей *шерсти условія*, чтобы лучше и вѣрнѣе можно было достигнуть улучшенія стадъ.

§ 143.

Нумерація всѣхъ животныхъ, составляющихъ заводъ, не только нужна при улучшеніи стадъ, но и необходима для уничтоженія всякаго могущаго произойти обмана.

Употребляемые роды нумераціи суть слѣдующіе:

1.) Обыкновенно вѣшаютъ маленькія дощечьки на шею овецъ съ клейменными или вырѣзанными нумерами, или маленькіе жестяные билетики съ выбитыми на нихъ нумерами. Но какъ тѣ, такъ и другіе неудобны, потому *что они легко теряются*, а веревка *или проволока*, на которой висятъ они, трутъ шерсть.

2.) Нумера означаются также выемками или зарубками на краяхъ ушей, посредствомъ остраго, для этого особенно-сдѣланнаго желѣза; знаки эти по мѣсту своему, и на которомъ ухѣ сдѣланы, изображаются разными цыфрами.

Для этого раздѣляютъ всякое ухо на 4 различныя мѣста т. е. на передній и задній край, на конецъ и средину уха. Всякое мѣсто имѣетъ назначенное число; впрочемъ эти числа надобно избирать такъ, чтобы на концѣ уха дѣлать одну только зарубку, по краямъ не болѣе 4, а въ срединѣ не болѣе 3. Подробнѣе смотри на таблица I.

При весьма многочисленномъ заводѣ числа по краямъ и въ срединѣ можно возвышать: потому что это зависитъ отъ воли и обстоятельствъ.

Неудобство при этой нумераціи то, что при малоопытности она затрудняетъ складывать нумера, а при многочисленности стадъ, когда по этому числа бываютъ иногда весьма велики, безобразятъ уши.

3.) На нѣкоторыхъ заводахъ дѣлаютъ также замѣтки внутри уха, посредствомъ инструментовъ, пунктируя буквы или цыфры, которыя натираютъ тотчасъ порохомъ или киноварью, или синею краскою; при чемъ должно остерегаться не повредить ушнаго хряща (Tätowirung). Этотъ способъ клейменія весьма удобенъ въ томъ отношеніи, что цѣлой заводъ можетъ имѣть одинъ особенный знакъ кромѣ нумера и что купленныхъ и выбранныхъ овецъ до отдачи нельзя перемѣнить или смѣшать съ прочими. При этомъ способѣ клейменія, который совершенно не безобразитъ ушей, можно ставить всякому родившемуся ягненку особенный еще нумеръ матки, и тогда уже всѣ животныя, принадлежащія къ одному семейству, будутъ имѣть одинъ и тотъ же знакъ. Кажется этотъ способъ нумераціи можно предпочесть всѣмъ прочимъ, хотя и онъ также имѣетъ то неудобство, что новорожденныхъ ягнятъ вскорѣ послѣ рожденія, нельзя клеймить.

§ 144.

Стада обыкновенно раздѣляютъ на стадо матокъ, барановъ, первенцевъ, ягнятъ-барашковъ и ягнятъ-ярочекъ. При многочисленномъ овцеводствѣ каждому стаду, кромѣ ягнячьихъ, обыкновенно назначаютъ особенный заводъ. Кромѣ этихъ стадъ овецъ и барановъ, по качествамъ шерсти раздѣляютъ еще на особенныя отдѣленія и классы. Это есть, (какъ уже было сказано), одно изъ труднѣйшихъ занятій, которое требуетъ точнаго знанія шерсти, какъ въ совершенствахъ, такъ и въ недостаткахъ ея, потому что отъ подробной и вѣрной классификаціи, которая служитъ фундаментомъ случки, зависитъ успѣхъ въ улучшеніи.

§ 145.

Кромѣ надлежащаго присмотра за овцами и кормленія ихъ, улучшеніе овцеводства зависитъ въ особен-

ности отъ точнаго изслѣдованія качествъ шерсти овецъ на разныхъ мѣстахъ тѣла. Овцеводство тогда только можетъ оказать успѣхи и доведено быть до совершенства, когда оно ввѣрено будетъ человѣку, имѣющему нужныя и обширныя познанія и могущему обнять его во всей обширности: потому что самое лучшее кормленіе и самый рачительный присмотръ еще мало способствуютъ къ усовершенствованію его, если начальникъ не имѣетъ необходимо-нужныхъ свѣденій и не можетъ правильно судить о качествѣ или породѣ животныхъ, избираемыхъ для приплода. Въ Россіи еще мало обращаютъ на это вниманія, а потому сколько ни стараются въ разныхъ мѣстахъ и въ разныхъ заводахъ улучшить свое овцеводство, сколько ни употребляютъ для этого издержекъ, но при всемъ томъ не достигаютъ вездѣ своихъ цѣлей. Отчего-жъ это происходитъ? Отъ ошибочныхъ расчетовъ; отъ того, что ввѣряютъ заводы людямъ, совершенно не имѣющимъ понятія объ овцеводствѣ. Много помѣщиковъ, которые охотно жертвуютъ большими капиталами для покупки тонкорунныхъ овецъ, но жалѣютъ и не хотятъ дать хорошаго жалованья искусному Смотрителю; принимаютъ такихъ людей, которые, не имѣя нужныхъ къ тому свѣденій, соглашаются за малую сумму быть Смотрителемъ, или даже, что еще хуже, вручаютъ смотрѣніе своимъ людямъ, совершенно не свѣдущимъ.

§ 146.

Электоральныхъ овецъ (или племянное стадо), находящихся уже на высокой степени совершенства, раздѣляютъ на слѣдующія отдѣленія:

I-ое Отдѣленіе (Суперъ-Элекга). Къ этому отдѣленію причисляются такія овцы, которыя имѣютъ на большей части тѣла такую шерсть, которой шерстяный

волосъ имѣетъ въ діаметрѣ только до $5\frac{1}{2}$ десяти-тысячныхъ частей Англійскаго дюйма (по Доллонову инструменту), или отъ 28 до 34 курчавостей, притомъ шерсть ихъ должна быть ровна, мягка и нѣжна, но не должна быть слишкомъ курчавата, и слаба; отдѣльные клочки не должны быть малы и остры. Руно должно быть однообразно или равно-добротно, а вѣсъ его не долженъ быть слишкомъ малъ.

II-е Отдѣленіе (Первая Элекга). Сюда принадлежатъ животныя, которыхъ шерсть имѣетъ на большей части тѣла отъ 6-ти до 7-ми десятитысячныхъ частей, или отъ 24-хъ до 28 курчавостей, и притомъ всѣ прочія прежде изложенныя качества.

III-е Отдѣленіе. (Вторая Элекга). Овцы этого класса носятъ шерсть, которая имѣетъ на большей части тѣла отъ 7 до 8-ми десятитысячныхъ частей, или отъ 22-хъ до 24 курчавостей и всѣ качества I-го отдѣленія.

IV-е Отдѣленіе (Первая Прима). Въ этомъ классѣ находятся овцы, имѣющія на большей части тѣла такую шерсть, которой тонкость простирается отъ 8 до $8\frac{1}{2}$ десятитысячныхъ частей, или отъ 20 до 22-хъ курчавостей. Руно овецъ этого класса должно быть однообразно и отдѣльные клочки плоски.

V-е Отдѣленіе, (Вторая Прима). Сюда помѣщены животныя, имѣющія такую шерсть, которой волосъ составляетъ отъ $8\frac{1}{2}$ до 9 десятитысячныхъ частей, или имѣетъ 20 курчавостей. Но и въ этомъ классѣ находятся такія овцы, которыхъ шерсть имѣетъ еще большую тонкость, и которой шерстяный волосъ имѣетъ меньше 8 десятитысячныхъ частей Англійскаго дюйма, но на которой больше примѣтно курчавостей, или которая нѣсколько слаба.

Такъ же точно раздѣляютъ и барановъ. Первыя три отдѣленія составляютъ *племянное стадо*

(Repinière) т. е. такое, отъ котораго рождающіеся бараны употребляются для случки съ улучшаемыми матками. Племянному стаду отводятъ лучшій заводъ т. е. окруженный лучшими паствами и притомъ не слишкомъ отдаленными и имѣющій лучшіе (каменные) теплые хлѣва. Племянное стадо множится только между собою посредствомъ ручнаго припуска.

Но гдѣ еще не имѣютъ столь тонкихъ овецъ, тамъ надобно пріобрѣсть ихъ покупкою изъ заводовъ, извѣстныхъ отличными стадами, которыхъ теперь уже не малое число въ Россій.

Нѣкоторые овцеводы именуютъ эти отдѣленія, по качествамъ шерсти, суперъ-электою, первою электою и проч.; но этого купцы не любятъ и охуждаютъ. Метисовыхъ, или улучшаемыхъ овецъ раздѣляютъ на другія отдѣленія. Тутъ при назначеніи овецъ въ отдѣленія должно сколь возможно обращать все вниманіе на то, чтобы въ одномъ отдѣленіи помѣстить такихъ овецъ, которыя во всѣхъ отношеніяхъ единообразны; въ другомъ, овецъ, имѣющихъ, безъ исключенія, одинакія недостатки; въ третьемъ отдѣленіи овецъ, имѣющихъ только еще одинакую наклонность къ какому либо недостатку. Хотя отъ такого раздѣленія при большомъ овцеводствѣ, можетъ сдѣлаться много подъотдѣленій или классовъ, но они необходимы: потому что первое отдѣленіе, въ которомъ помѣщены всѣ единообразныя овцы раздѣляется опять на нѣсколько классовъ (ежели дѣйствительно стараются улучшить стада свои), смотря по уклоненіямъ тонкости шерсти. Второе отдѣленіе овецъ, имѣющихъ недостатки, раздѣляется также на особенные классы, какъ то: на овецъ, которыя, особенно на заднихъ ляшкахъ, имѣютъ худую шерсть, или на другой классъ, въ которомъ помѣщаются овцы, имѣющія крученую шерсть и т. д. Также раздѣляютъ овецъ треть-

яго отдѣленія, т. е. имѣющихъ склонность къ какому либо недостатку. Еще больше должно стараться, какъ для всякаго отдѣленія, такъ и для всякаго класса, выбирать годныхъ барановъ т. е. такихъ, которые не имѣли бы тѣхъ недостатковъ шерсти, которые замѣтны въ маткахъ (*).

§ 147.

Величайшая была бы польза, если бы всѣ животныя-составляющія овчарный заводъ, были описаны по качествамъ ихъ шерсти и другимъ отличіямъ, достойнымъ примѣчанія, въ особенной для того книгѣ, при чемъ надобно также записывать какія качества баранъ обнаруживаетъ при случкѣ, т. е. бываетъ ли родящійся отъ него ягненокъ болѣе (относительно шерсти) похожъ на отца или на матку.

Но гдѣ большое число овецъ не позволяетъ сдѣлать подробнаго описанія всѣхъ животныхъ порознь, то тамъ, по-крайней-мѣрѣ, должно описать всѣхъ матокъ и барановъ племяннаго стада.

(*) Смот. § 75.

ВОТЪ ФОРМА ДЛЯ ТАКОЙ КНИГИ.

Общій знакъ отдѣльнаго завода.	Текущій No книги.	No. Барана.	No. Овцы.	Происхожденіе со стороны: отца.	Происхожденіе со стороны: матери.	Тонкость шерсти родителей: отца.	Тонкость шерсти родителей: матери.	Количество шерсти: у отца. фун.	Количество шерсти: у матери. фун.	Мѣсяцъ и число рожденія.	Обнаруживаемыя качества животныхъ: Тонкость.	Мягкость.	Видъ курчавостей.	Отдѣльные клочки.	Ровность руна.	Густота руна.	*Примѣчаніе.* (Обнаруживаемые недостатки).
С. (Заводъ Соломен.)	1315	—	1135	происходит. отъ барана N. 12. см. текущій No. 1002.	происходит. отъ овцы N. 251. см. текущій No. 925.	С. Э. (*).	П. Э.	$5\frac{1}{4}$	З.	14-го Апрѣля 1834.	Шерстяный волосъ имѣетъ Дол. или отъ 28 до 30 курчавос.	Весьма мягка.	Мелко-курчаватая.	Шл оски	Назадних ляшкахъ 1° ниже то	Доставляетъ 3 фунта 5 лотовъ мытой шерсти.	Недостатковъ никакихъ нѣтъ.

(*) С. Э. значитъ суперъ-электа, П. Э. первая электа, В. Э. вторая электа, П. П. первая прима, В. П. вторая прима и т. д.

§ 148.

При классификаціи овецъ удобно можетъ быть составленъ и списокъ случки, который необходимо долженъ быть тамъ, гдѣ употребляется ручный припускъ, слѣдственно необходимая принадлежность при случкѣ племяннаго стада. Для всякаго барана составляютъ особенный списокъ съ показаніемъ всѣхъ матокъ, назначенныхъ ему для случки, какъ показываетъ слѣдующая форма.

Барану No 25-го, происходящему отъ барана No 12-го и матки No 323, назначены 6-го Ноября 1836 года слѣдующія матки:

КАЧЕСТВА МАТОКЪ.				ОТЪ НИХЪ РОДЯЩІЕСЯ ЯГНЯТА.		
Нумера.	Лѣта.	Отдѣленія.	РАЗНЫЯ ПРИМѢЧАНІЯ.	барашки	ярочки.	Замѣчаніе относительно ягнятъ.
2	5.	III.	Эта овца красива, плотна и имѣетъ на переднихъ лопаткахъ шерсть $6\frac{1}{2}°$ Дол. или отъ 26 до 28 курчавостей и весьма однородное руно, съ длинными, тупыми отдѣльными клочками.			
6	6	II.	Эта овца имѣетъ на переднихъ лопаткахъ шерсть 6° Доллона, или 28 курчавостей, чрезвычайно мягка; руно весьма однородно такъ, что на заднихъ ляшкахъ есть шерсть 8°, притомъ и отдѣльный клочекъплоскъ.			
91	8.	II.	Эта овца имѣетъ чрезвычайно мягкую шерсть, которой клочки другъ отъ друга весьма чисто отдѣляются, при томъ шерсть такъ тонка, какъ у предъидущей.			
319	7.	I.	Эта овца имѣетъ на большей части тѣла шерсть 5° Доллона, или 30 курчавостей, и на заднихъ ляшкахъ $6\frac{1}{2}°$. Руно весьма густо и доставляетъ 3 фунта шерсти.			

Примѣчаніе. Качество и родъ родящагося отъ каждой матки ягненка записываются въ свое время на означенномъ мѣстѣ.

Ежели такимъ образомъ описаны матки, назначенныя одному барану, то такимъ же образомъ должно описать матокъ, назначенныхъ другому барану, и т. д.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Правила при улучшеніи.

§ 149.

При улучшеніи стадъ сначала надобно опредѣлить какой родъ шерсти желаютъ имѣть, судя по потребности и какое должно быть главное свойство всего овцеводства. Сомнѣніе и неизвѣстность въ томъ и другомъ производитъ большой вредъ и препятствуетъ успѣхамъ. Выборъ барановъ для племяннаго стада можно вручить только такому человѣку, который имѣетъ ясныя и полныя свѣденія о разныхъ качествахъ и добротѣ шерсти, а равно и о разныхъ родахъ овецъ, почему необходимо для всякаго владѣтеля, имѣющаго многочисленныя стада, пріобрѣсть искуснаго Смотрителя; но гдѣ небольшія стада этого не позволяютъ, тамъ, по-крайней-мѣрѣ, надобно имѣть хорошаго овчаря, число которыхъ нынѣ не столь уже мало, какъ прежде.

§ 150.

Изъ всего сказаннаго видно, сколь важно улучшеніе шерсти, какъ должно пещись о немъ, если только хотятъ въ короткое время довести овецъ своихъ до такой степени совершенства, чтобы онѣ доставляли хорошую тонкую шерсть; также съ какою осмотрительностію поступать надобно, чтобы исправить, или отвратить разныя несовершенства. Когда при улучшеніи овецъ обращаютъ вниманіе на одно только качество, на примѣръ на тонкость шерстяныхъ волосъ, а обо всемъ

прочемъ незаботятся, то легко можетъ случиться, что полученная шерсть будетъ такова, какой совсѣмъ не покупаютъ, и которую весьма дешево цѣнятъ. По этому должно обращать вниманіе не только на однородность шерсти одной или нѣсколькихъ овецъ, но стараться, сколько возможно, довести до такого совершенства всѣхъ овецъ.

§ 151.

При улучшеніи Метисовыхъ овецъ должно соблюдать особенную постепенность, и лучше всего сначала стараться объ исправленіи всѣхъ недостатковъ, относящихся къ единообразности и однородности, а потомъ уже заботиться о доведеніи всего руна до высокой тонкости.

Когда, на примѣръ, желаютъ довести Метисовыхъ овецъ до того, чтобы онѣ доставляли сколько возможно единообразную мелко-курчавую шерсть, то прежде всего должно выбрать барановъ и овецъ, имѣющихъ такія качества шерсти и притомъ безъ всякихъ недостатковъ; при этомъ случаѣ, хотя должно обращать вниманіе также на тонкость всего руна и смотрѣть, происходятъ ли они отъ родителей такогоже качества; но никогда не должно, при улучшеніи Метисовыхъ овецъ, предпочитать высокую тонкость шерсти, однородности, если при ней не находятся другія нужныя качества.

Если при этомъ мало по малу будутъ вводить и тонкость шерсти, то скоро можно надѣяться довести своихъ Метисовыхъ овецъ до довольно высокой степени совершенства.

§ 152.

Когда хотятъ улучшить простыхъ овецъ посредствомъ электоральныхъ барановъ, или когда поправляютъ овецъ, находящихся еще на низкой степени совершенства; то надобно сначала опредѣлить желаемый родъ

шерсти, чтобы, сообразуясь съ принятымъ намѣреніемъ, можно было избрать барановъ. Предположивши цѣль, надобно крѣпко держаться ее и не колебаться въ мысляхъ; никогда не должно безъ величайшей осторожности выбирать разнаго рода барановъ, чтобъ не остаться на одной степени улучшенія, или еще не понизиться, но стараться постепеннымъ усовершенстованіемъ не въ продолжительное время довести шерсть до единообразной и однородной.

Если для улучшенія простыхъ или Метисовыхъ овецъ употребляютъ барановъ изъ чужихъ заводовъ, то не должно покупать ихъ въ одинъ годъ изъ одного завода, въ другой годъ, изъ другаго, желая имѣть тѣ лучшія свойства шерсти, въ которыхъ тотъ или другой заводъ славится, потому что тутъ обыкновенно случается противное, но рѣшившись и положивъ себѣ цѣль, надобно покупать барановъ всегда изъ одного извѣстнаго племяннымъ своимъ стадомъ завода; равнымъ образомъ не должно покупать сперва барановъ изъ породы Инфантадо или Негретти, потомъ электоральныхъ, желая пріобрѣсть густоту руна первыхъ, а тонкость и мягкость вторыхъ; но должно довольствоваться только исправленіемъ недостатковъ шерсти и стараться сдѣлать ее однородною, слѣдственно должно покупать всегда однообразныхъ барановъ съ прежде купленными.

Когда надобно исправить у овецъ несовершенство шерсти баранами другаго рода, то должно приводить это въ исполненіе съ большою осторожностію, чтобы не привить овцамъ другаго еще важнѣйшаго несовершенства.

§ 153.

При улучшеніи овецъ никогда не должно употреблять для припуска барановъ, происшедшихъ отъ Метисовыхъ матокъ, плѣняясь наружнымъ ихъ видомъ и кра-

сотою; потому что въ такомъ случаѣ необходимо воспослѣдуютъ перерожденіе и поврежденія овецъ. Часто бываетъ, что Метисовые бараны въ тонкости и однородности шерсти весьма сходны съ электоральными, но не смотря на это, потомство ихъ дѣлается хуже своихъ предковъ; хотя случается, что въ первомъ колѣнѣ ягнята бываютъ красивы; но во второмъ уже дѣлаются хуже; наконецъ въ третьемъ всегда оказывается возрожденіе прежней породы овецъ.

§ 154.

Чѣмъ постояннѣе и преимущевственнѣе одна половина, т. е. баранъ или овца, тѣмъ болѣе уподобляются ей ягнята (см. § 73 весь). Ежели, на примѣръ, улучшаютъ стадо простыхъ овецъ, постоянныхъ въ своемъ родѣ, то первое колѣно едва въ половину будетъ подобно отцу также постоянному въ своемъ родѣ; но весьма мало ему уподобляется, когда онъ менѣе матки постоянен въ своемъ родѣ.

Если баранъ будетъ чистой электоральной породы, то дѣти его только въ половину ему уподобляются, но на дѣтяхъ этихъ дѣтей, т. е. внукахъ электоральнаго барана, улучшеніе едва бываетъ примѣтно. Часто даже на тѣхъ самыхъ мѣстахъ, на которыхъ обыкновенно находится лучшая шерсть, ростутъ между тонкими совершенно толстые волосы, которые остаются до конца такой побочной породы.

Но если такія побочныя овцы опять случаются съ баранами чистой электоральной породы, то ягнята будутъ уже больше подобиться отцу, и тѣмъ болѣе, чѣмъ онъ чище и однороднѣе имѣетъ шерсть. Когда для припуска къ побочнымъ овцамъ избираютъ барановъ постоянной чистой породы, тогда улучшеніе быстро идетъ къ своей цѣли, и тѣмъ скорѣе, чѣмъ тщательнѣе изби-

раютъ барановъ по однородности шерсти. Трудно изъяснить почему ягнята третьяго колѣна, особенно яроч-ки, болѣе походятъ на тѣхъ овецъ, отъ которыхъ начинается улучшеніе, но четвертое колѣно опять болѣе является улучшеннымъ со стороны барана, если только для припуска будетъ употребленъ совершенный и постоянный баранъ.

§ 155.

Постоянныя овцы называются тѣ, которыхъ предки, по-крайней-мѣрѣ, до восьмаго колѣна нисходили отъ преимущественно хорошей породы, и которыя также въ нисходящемъ родѣ своемъ относительно превосходныхъ качествъ шерсти, еще болѣе усовершенствовались, а не остановились, на одинакой степени совершенства, или сдѣлались еще худшими. Настоящій постоянный родъ не долженъ имѣть никакихъ перерожденій. Породы овецъ, которыя остаются совершенно неизмѣнными въ потомствѣ своемъ, еще весьма рѣдки въ Россіи. При покупкѣ барановъ и овецъ для племяннаго стада должно быть весьма довольнымъ, когда навѣрно знаютъ, что порода ихъ совершенно чистая, сохраняетъ постоянство и никогда не бываетъ перерожденія. Конечно такой баранъ, котораго предки доставляли самую лучшую и преимущественно годную шерсть, и который по всѣмъ примѣтамъ весьма способенъ для приплода и дорого цѣнится, потому что его постоянство уже извѣстно.

§ 156.

Слученіе (совокупленіе) въ близкомъ поколѣніи не причиняетъ вреда, и можетъ быть допущено безопасно. Мнѣніе, что будто-бы оттого овцы слабѣютъ, не основательно. Въ такомъ случаѣ тѣ овцеводы наиболѣе успѣвали, которые для приплода употребляли лучшихъ

животныхъ одного и тогоже рода, а тѣмъ самымъ улучшили не только этотъ родъ, но и нисходящіе отъ него: этотъ образъ случки называется семейственнымъ. Впрочемъ такое размноженіе одного и тогоже семейства тогда только можетъ быть полезно и выгодно и тогда только можетъ вести къ предположенной цѣли, когда имѣются всѣ нужныя совершенства какъ по качеству шерсти, если не на всѣхъ, то, по-крайнѣй-мѣрѣ, на нѣкоторыхъ животныхъ.

ГЛАВА ТРЕТЬЯ.

О продажѣ овецъ.

§ 157.

Если приплодъ ягнятъ счастливо увеличивается, то въ овцеводствѣ, которое не намѣрены слишкомъ много распространять, ежегодно можно извѣстное число животныхъ продавать. При выборѣ животныхъ, назначаемыхъ въ продажу, надобно быть весьма осторожнымъ и внимательнымъ. Въ прежнія времена выбирали для продажи устарѣвшихъ овецъ безъ всякаго разбора, а потому и не требовалось никакихъ познаній; но теперь, когда болѣе имѣютъ понятія объ овцеводствѣ, когда всякой хозяинъ старается объ ежегодномъ улучшеніи своихъ овецъ, то при выборѣ ихъ на продажу должно всегда стараться продавать только такихъ животныхъ, которыя во всякомъ отношеніи хуже другихъ, а для себя оставлять только тѣхъ овецъ, которыя не имѣютъ недостатковъ въ шерсти, и которыя приносятъ точно такую шерсть, какую желаютъ имѣть.

Пока овцы еще не доведены до однородности руна, то престарѣлость не должно почитать недостаткомъ или несовершенствомъ, но особенно прилагать за ними еще

большее стараніе, если только можно надѣяться получить отъ преимущественно-хорошей старой овцы хотя бы только одного ягненка. Конечно овчари вообще не любятъ старыхъ овецъ, потому что онѣ требуютъ большаго присмотра и при всемъ томъ даютъ мало шерсти; но овчарь, знающій цѣну овцы, которая имѣетъ многія хорошія качества и приноситъ преимущественно лучшихъ ягнятъ, не почитаетъ за великій трудъ смотрѣть за нею. Положимъ что такая овца принесетъ только одного ягненка; но этотъ ягненокъ уже можетъ вознаградить за всѣ о ней старанія; потому что очень можетъ случиться, что онъ для завода будетъ драгоцѣненъ, по преимуществу родителей, отъ которыхъ произошелъ, и по тѣмъ особеннымъ ихъ совершенствамъ и качествамъ какія вообще въ стадѣ имѣть желаютъ.

§ 158.

Выборъ и назначеніе въ продажу животныхъ должны быть предъ стриженіемъ, потому что объ ихъ достоинствахъ тогда по выросшей шерсти гораздо лучше можно судить. Прежде всего выбираютъ для продажи тѣхъ овецъ, которыя имѣютъ шерсть толще и признаки тѣхъ недостатковъ, о которыхъ преждѣ было сказано. Также назначаютъ въ продажу тѣхъ овецъ, которыя имѣютъ тѣлесные недостатки, на примѣръ, которыя за долго предъ ягненіемъ выбрасываютъ нечистоту изъ дѣторородной части — это такой недостатокъ, при которомъ иногда пропадаетъ матка и ягненокъ; также имѣющихъ испорченное вымя, совсѣмъ хромыхъ, и проч.

§ 159.

Ежели выбранныхъ овецъ продаютъ еще для расплода, или для этой же цѣли переводятъ ихъ въ другой заводъ принадлежащій одному и тому же владѣльцу, то

всегда должно назначать овецъ, имѣющихъ тѣлесные недостатки, или какую либо болѣзнь, и сказать всегда покупщикамъ, по какой причинѣ каждую изъ нихъ продаютъ. Вообще должно быть откровеннымъ, и никогда не обманывать покупщиковъ. Такіе обманы остаются скрытыми не на-долго, а между тѣмъ къ этимъ людямъ не будутъ имѣть больше довѣренности въ послѣдствіи, что всегда непріятно. За выбранными въ продажу животными должно также рачительно присматривать, также объ нихъ заботиться и также не допускать, какъ и прочихъ, на вредныя пастбища.

Но если этихъ выбранныхъ животныхъ намѣрены продавать мяснику, то полезнѣе, особенно начиная съ Іюля мѣсяца, пасти ихъ на такихъ паствахъ, на которыхъ онѣ могутъ имѣть самый питательный кормъ, не смотря на то, что онъ будетъ имъ вреденъ въ послѣдствіи; потому что вредныя слѣдствія отъ болотистыхъ и тучныхъ паствъ открываются обыкновенно около новаго года или весною; слѣдовательно овцы еще за-долго до того времени бываютъ закалываемы. Но другое дѣло, когда выбранныхъ кладеныхъ барановъ хотятъ откармливать для закалыванія зимою: тогда конечно надобно ихъ беречь отъ вредныхъ пастбищъ.

VIII. ОТДѢЛЕНІЕ.

О МЫТЬѢ, СТРИЖКѢ, СОРТИРОВАНІИ И УКЛАДЫВАНІИ ШЕРСТИ.

1. *О мытьѣ.*

§ 160.

Шерсть въ теченіи года отъ одной стрижки до другой отъ природной масленистой влажности, — которая частію прилипаетъ къ шерстяному волосу, а частію соединяется вмѣстѣ съ потомъ, отъ пыли, — смѣшивающейся съ маслениcтою влажностію, отъ грязи, которая тѣмъ болѣе увеличивается, чѣмъ хуже присмотръ за овцами, дѣлается иногда такъ тяжела, что вѣсъ руна до мытья вдвое тяжелѣе, нежели послѣ него. Чтобы шерсть можно было употребить въ издѣліе, надобно очистить ее отъ всякой грязи и другихъ частицъ, набившихся въ шерстъ.

Часть грязи обыкновенно отмывается въ рѣчной или озерной водѣ, самымъ овцеводомъ; остальную же часть грязи вымываютъ уже фабриканты въ особенныхъ для того устроенныхъ заведеніяхъ посредствомъ теплаго состава изъ воды и мочи.

Всякой овцеводъ долженъ стараться вымыть шерсть сколь возможно чище, потому что дурно вымытую шерсть

фабриканты не охотно покупаютъ, и обыкновенно дешевле платятъ; полагая, что въ ней гораздо болѣе грязи, нежели сколько дѣйствительно находится.

§ 161.

Вода, употребляемая для мытья шерсти овецъ должна быть во-первыхъ *нагрѣта* до надлежащей степени посредствомъ воздуха и солнца, потому что холодная вода не такъ легко и не такъ скоро вымываетъ грязь изъ шерсти, какъ теплая, почему тогда только можно мыть овецъ въ озеркахъ или рѣкахъ, когда вода въ нихъ нагрѣлась до 12° по Реомюрову термометру; во-вторыхъ, вода должна быть *мягка* т. е. не должна быть ключевая, не должна содержать въ себѣ желѣзныхъ, известковыхъ или гипсовыхъ частицъ или другихъ какихъ либо веществъ, препятствующихъ распускаться грязи, не должна быть смѣшана съ болотистою, турфовою водою, или испорчена отъ большаго количества павшихъ въ нее дубовыхъ, или ольховыхъ листьевъ, потому что они содержатъ въ себѣ дубильное вещество (Tannin); вообще та вода мягка, въ которой холстяныя издѣлія весьма бѣло моются, которая отъ мыла хорошо пѣнится, равно смѣшивается и не свертывается; въ-третьихъ должна быть вода *чиста* т. е. не мутна и не тиниста, по этому лучше озерки, или рѣки съ хрящовымъ и песочнымъ дномъ. Гдѣ имѣется такая вода, тамъ моютъ овецъ въ рѣкъ или озерѣ, но гдѣ это не удобно, тамъ надобно устроить, такъ называемый, бассейнъ.

§ 162.

Когда моютъ овецъ въ рѣкѣ, или озерѣ, тогда ту часть воды, въ которой удобнѣе мыть овецъ должно оградить т. е. устроить мойку, вколачивая брусья въ дно такъ твердо, чтобъ они не шатались; а къ брусьямъ прибивая горизонтально доски, чтобы люди могли

на нихъ стоять. Глубина воды должна быть по груди работниковъ. Входъ долженъ быть такъ устроенъ, чтобъ овцы при скаканіи въ воду не могли достать дна; а выходъ долженъ быть сдѣланъ изъ досокъ и устланъ соломою, чтобы выходящія изъ воды овцы не марали шерсти. Намочиваніе и мытье подробно опишется ниже.

§ 163.

Но гдѣ положеніе рѣки или озера не позволяетъ устройства мойки, тамъ надобно устроить бассейнъ.

Всякое сухое, нѣсколько возвышенное мѣсто, способное по положенію своему для провода воды изъ рѣкъ, озеръ, ручьевъ, или прудовъ, или куда помощію одного или двухъ насосовъ можно поднимать воду, удобно будетъ для устройства бассейна. Для удобнаго помѣщенія людей, моющихъ овецъ, бассейнъ долженъ имѣть продолговатую форму, именно 15 сажень въ длину, 1 сажень въ ширину и 2 аршина въ глубину; притомъ, чтобы паденіе воды отъ начала втока до противуположнаго конца, или до истока ея, было отъ 3-хъ до 5-ти дюймовъ. Стѣны и полъ этого бассейна (лучше всего, когда находится въ выкопанномъ углубленіи) должны быть обиты досками такъ плотно, чтобы вода между ними не проходила; равнымъ образомъ выходъ долженъ имѣть отлогое положеніе, чтобы овцы, у которыхъ шерсть напитана водою, удобно и безъ усилія могли выдти, для чего и прибиваютъ еще по покатости выхода по двѣ планки на каждый футъ. Въ концѣ бассейна придѣлываютъ одинъ шлюзъ для истока воды. Глубина воды должна быть такова, чтобъ моющія стояли въ ней по поясъ. При хорошей погодѣ, при достаточномъ токѣ воды и при температурѣ отъ 15 до 18° по Реомюрову термометру, въ одинъ день

40 работниковъ могутъ намочить и совсѣмъ на-чисто вымыть отъ 900 до 1000 овецъ.

§ 164.

При мытьѣ овецъ въ мойкѣ (§ 162.) или въ бассейнѣ (§ 163.) поступаютъ слѣдующимъ образомъ:

Главнѣйшій способъ, отъ котораго зависитъ легкое и скорое мытье овецъ, есть *намачиваніе*. Цѣлію этого намачиванія должно быть только размягченіе находящейся въ шерсти нечистоты. Для этого бассейнъ наполняютъ водою за 8 или за 10 дней до мытья шерсти и запираютъ въ немъ воду, чтобы она нагрѣлась въ продолженіи этого времени отъ вліянія воздуха и солнца. Послѣ этого, при наступленіи теплой и сухой погоды, намачиваютъ вечеромъ на канунѣ половину тѣхъ овецъ, которыхъ назначено мыть въ слѣдующій день. Когда намачиваютъ овецъ въ рѣкѣ, то люди стоятъ на доскахъ и направляютъ длинными вилами плавающихъ овецъ, чтобы онѣ неуплыли въ рѣку. Когдаже намачиваютъ овецъ въ бассейнѣ, то заставляютъ скакать ихъ въ него, а работники, стоя по бокамъ его, даютъ, какъ и тамъ, плавающимъ овцамъ нужное направленіе т. е. чтобъ онѣ плавали вдоль бассейна отъ начала его, до самаго выхода.

Когда овцы переплывутъ мойку или весь бассейнъ, то даютъ имъ полчаса времени для отдохновенія и для того, чтобы грязь и маслениста влажность лучше разпустились.

(Въ это время должно прибавлять въ бассейнъ столько воды, сколько овцы въ своей шерсти вынесутъ).

Когда овцы съ полчаса отдохнутъ, то пускаютъ ихъ снова плавать, соблюдая изложенный порядокъ. Можно овецъ загонять еще и въ третій разъ, что облегчаетъ самое мытье, но надобно, чтобы вода была

довольно тепла (15° или 18°), а при меньшей теплотѣ опасно будетъ пускать въ третій разъ.

Послѣ намачиванія вгоняютъ овецъ въ хлѣва, потому что теплота хлѣвовъ способствуетъ распусканію жира въ намоченной шерсти и возвышаетъ способность его выводить изъ шерсти всякую нечистоту.

Другую половину овецъ намачиваютъ такимъ же образомъ на другой день на разсвѣтѣ до начатья мытья прежнихъ. Если бы намачивать на канунѣ всѣхъ овецъ, назначенныхъ къ мытью на слѣдующій день, то промежутокъ слишкомъ былъ бы продолжителенъ, отчего размягченная въ водѣ нечистота опускалась бы слишкомъ глубоко, а концы шерсти высыхали бы такъ, что послѣ было бы затруднительно вымыть шерсть на-чисто.

По окончаніи намачиванія другой половины овецъ вгоняютъ ихъ въ хлѣва и оставляютъ тамъ до тѣхъ поръ, пока не наступитъ время мытья ихъ, что обыкновенно бываетъ послѣ обѣда и отдыха работниковъ.

Весьма полезно было бы устроить близъ мойки или бассейна простой сарай, покрытый соломою или камышемъ, въ который можно бы было во время мытья запирать приготовленныхъ къ мытью овецъ и такимъ образомъ препятствовать засыханію на нихъ шерсти (*).

§ 165.

Въ слѣдующій день, послѣ намачиванія другой половины начинается мытье первой. Ставятъ въ мойку или бассейнъ въ два ряда работниковъ (эту работу весьма удобно могутъ исполнять дѣвки). Изъ двухъ работниковъ, моющихъ овцу одинъ держитъ голову, положивъ одну руку подъ нее, а другою моетъ шерсть, какъ-бы выжимая изъ нее грязную воду, но не теребя; другой же работникъ такимъ образомъ моетъ шерсть обѣими руками. Особенное стараніе должно употребить

(*) См. Зем. Газ. за 1836 годъ No. 62.

тамъ, гдѣ грязь затвердѣла, что весьма часто случается у заднихъ ляшекъ; но если на этихъ послѣднихъ мѣстахъ шерсть отъ помета слишкомъ затвердѣла, то должно отрѣзывать ее, но неотрывать. Всякая овца во время мытья шерсти переходитъ изъ рукъ въ руки чрезъ весь рядъ до самаго выхода.

Если мѣстоположеніе бассейна позволяетъ устроить возвышенные желоба, изъ которыхъ вода упадала бы въ бассейнъ, то весьма полезно было бы ихъ имѣть.

Въ этомъ случаѣ три человѣка, стоя у самаго выхода воды изъ желобовъ, всякую вымытую овцу берутъ и, повертывая ее подъ желобомъ, обливаютъ чистою водою, которая, упадая на всѣ части тѣла, выполаскиваетъ грязную изъ шерсти.

При выходѣ находится одинъ надежнѣйшій, рачительнѣйшій и лучшій овчарь, который всякую овцу пересматриваетъ, чисто ли она вымыта, и наблюдаетъ, чтобы люди не отдавали не на-чисто вымытыхъ овецъ, потому что какъ скоро овца выйдетъ изъ мойки или бассейна, то трудно поймать ее, притомъ самую ловлею можно опять замарать шерсть ея.

Вымытыхъ овецъ пускаютъ прямо на паству вмѣстѣ съ ягнятами.

§ 166.

Мытье шерсти тѣмъ успѣшнѣе и скорѣе идетъ чѣмъ менѣе она была замарана и засорена, отчего во весь годъ должно стараться устранять все то, что можетъ марать шерсть, почему неизлишнимъ кажется повторить здѣсь вкратцѣ слѣдующее:

1). Должно заботиться всегда о достаточной подстилкѣ.

2). Въ хлѣвѣ должно соблюдать чистоту, равно и на верху его, чтобы съ него неунадалъ соръ въ шерсть овецъ.

3). Чтобы ясли имѣли такое устройство, чтобы сѣнныя или соломенныя частицы не могли попадать въ шерсть.

4). Устранять овецъ отъ пастьбищъ, на которыхъ растетъ тирза (кавыль игольчатый, Stipa spinifex) или волчецъ и рѣпейникъ.

5). При большой засухѣ должно избѣгать весьма пыльныхъ мѣстъ и дорогъ, потому что пыль такъ плотно пристаетъ къ шерсти, что чрезвычайно трудно вымыть ее на-чисто.

2. *О стрижкѣ.*

§ 167.

Такъ какъ шерсть, особливо тонкорунныхъ электоральныхъ овецъ, составляетъ главную цѣль заботъ, попеченій и трудовъ, употребляемыхъ при овцахъ, то и надобно обратить все вниманіе на хорошее стриженіе, укладываніе и сбереженіе ея, чтобы она и по наружному виду казалась лучшимъ товаромъ для покупателя. Стрижку шерсти можно начать въ 3-й или 4-й день послѣ мытья, однако при сырой погодѣ ее можно отложить еще на нѣсколько дней. Порядокъ стрижки происходитъ по сдѣланнымъ отдѣленіямъ и классамъ овецъ и тутъ рачительно должно смотрѣть, чтобы не было смѣшенія рунъ одного класса съ другимъ.

§ 168.

При стриженіи надобно смотрѣть овчарю и другимъ для этого назначеннымъ служителямъ за слѣдующимъ:

1.) Чтобы овецъ стригли ровно, и чтобъ не оставалось на нѣкоторыхъ мѣстахъ шерсти, потому что иногда случается, что между двумя прорѣзами остается полоса шерсти. Это происходитъ отъ того, что стригущіе слишкомъ широко распускаютъ ножницы.

2.) Чтобъ не отстригали кожи овецъ; потому что оттого не только бѣдныя животныя весьма страдаютъ, но и самая шерсть не похваляется, если въ ней много находится кусочковъ кожи, а величайшій вредъ тотъ, что на тѣхъ мѣстахъ шерсть не будетъ уже тонка, да и растутъ между ней собачьи волосы.

3.) Если случится, что отъ неловкости стригущаго овца будетъ изрѣзана, то должно тотчасъ послѣ стриженія раны помазать терпентиннымъ масломъ для отвращенія отъ нихъ насѣкомыхъ; но если кто часто обрѣзываетъ овецъ, то такого лучше удалить отъ этой работы.

3.) Чтобъ не разрывали руна, потому что разорванныя руна имѣютъ худой видъ; кромѣ того ихъ нельзя скоро сортировать. По этому, во время стриженія, овцы должны быть хорошо связаны, чтобы не могли ногами разрывать руна; но вязать ихъ должно весьма осторожно, чтобъ не причинить вреда.

5.) Чтобы шерсть ни какъ не была замарана; поэтому не должно стричь овецъ тамъ, гдѣ можетъ замараться руно, т. е. на пыльномъ и грязномъ мѣстѣ.

6.) Лучше всего употреблять для стриженія Англійскія ножницы, нарочно для того сдѣланныя.

7.) На мѣстѣ стриженія должно быть точило, къ которому назначается особый человѣкъ съ тѣмъ, чтобы онъ точилъ ножницы.

8.) Если стригутъ въ сараѣ, то надобно стараться, чтобы сверху не попадала въ шерсть пыль, или другая какая либо нечистота.

9.) Пометъ овецъ, выбрасываемый во время стриженія, должно тотчасъ отметать, а потому для этого назначается особо одинъ или два человѣка.

10.) Снятыя руна должно относить къ тому человѣку, который, сортируя нѣсколько, укладываетъ ихъ.

При хорошей погодѣ удобно стричь овецъ на открытомъ мѣстѣ, устланномъ тесомъ; только надобно такъ устроить, чтобы нечаянный дождь не причинилъ вреда. По этому мѣсто стриженія не должно далеко отстоять отъ хлѣвовъ, чтобъ тотчасъ можно было убрать снятыя руна подъ кровлю; для чего палатки необходимы.

Всегда лучше для стриженія тонкорунныхъ овецъ имѣть особенный хорошо вымощенный досками полъ подъ кровлею, какой лучше всего строить при самыхъ хлѣвахъ, чтобы изъ нихъ прямо можно было выводить овецъ для стриженія.

3. *О сортированіи.*

§ 169.

Всякое сортированное стадо стригутъ особливо, равнымъ образомъ и снятыя руна одинаковаго достоинства связываютъ особливо, чтобы сорты были примѣтнѣе для покупающихъ; на послѣдокъ и укладываютъ ихъ особенно. Но прежде, нежели свяжутъ шерсть, должно осторожно отдѣлить и особенно уложить шерсть, снятую съ ногъ, головы, брюха, также съ заднихъ ляшекъ, грязную или замаранную, (см. § 141.), но такъ, чтобы не разорвать руна. Чѣмъ рачительнѣе поступаютъ при отдѣленіи этой худшей шерсти, тѣмъ охотнѣе покупаютъ у нихъ шерсть въ послѣдствіи времени тѣже самые покупщики. Но отдѣляя низкую, не должно касаться хорошей; потому что послѣдняя, смѣшавшись съ первою, теряетъ свою цѣну и то достоинство, какое она имѣла при цѣломъ рунѣ. Но и въ этомъ случаѣ не должно покупающихъ обманывать, чтобы не потерять довѣренности.

4. *Объ укладываніи и отвозѣ шерсти.*

§ 170.

Обыкновенно связываютъ сортированныя по предъидущему §. руна по пяти въ каждый пукъ, накладывая руно на руно такъ, чтобъ голова лежала на головѣ и проч. и, положивъ прежде голову, заднія и боковыя части въ средину, завертываютъ пукъ. Какъ скоро пересортировали и связали руна въ пуки, то укладываютъ ихъ въ тюки и притомъ какъ можно крѣпче если посылаютъ ихъ въ дальнія мѣста.

Тюки дѣлаютъ или изъ крѣпкаго толстаго холста, или изъ парусины и сшиваютъ мѣшкомъ, обыкновенно сажень въ длину, и три полосы хряща въ ширину. Во всѣ четыре конца тюка кладутъ кусокъ простой шерсти, величиною въ кулакъ и завязываютъ ее крѣпко веревкою въ этихъ концахъ, чтобы удобнѣе было переносить тюки.

Предъ укладываніемъ шерсти въ тюки, должно ихъ вѣрно свѣсить и записать вѣсъ, чтобы послѣ замѣтить его на самомъ тюкѣ.

Укладываніе происходитъ слѣдующимъ образомъ: всѣ четыре верхніе стороны тюка прикрѣпляютъ на бокахъ къ брусьямъ такъ, чтобъ мѣшокъ висѣлъ ровно. Человѣкъ, находящійся въ тюкѣ, топчетъ шерсть въ немъ съ осторожностію, чтобы не разбить и не повредить тюка; онъ кладетъ пуки шерсти такъ, чтобъ бока, которыми руна соединяются, лежали въ срединѣ. Набитые тюки зашиваютъ и отправляютъ въ такомъ видѣ куда слѣдуетъ.

Какъ скоро вся шерсть укладена въ тюки, то вѣсятъ ихъ со всею возможною вѣрностію и надписываютъ вѣсъ на каждомъ тюкѣ красною, или черною краскою, какъ самаго тюка такъ и вѣсъ чистой шерсти, въ

немъ находящейся, кромѣ того должно вѣсъ шерсти и самаго тюка записывать въ особую тетрадь. На тюкахъ также назначаютъ еще имѣніе и сортъ шерсти; на примѣръ:

ИМѢНІЕ N. **ЗАВОДЪ N.**

I-й сортъ.

(текущій) N. 1. (тюка).

вѣсъ ..... 10 пудовъ.

тюкъ ..... — 6 фунтовъ.

настоящій вѣсъ ..... 9 пуд. 34 фунта.

Такимъ же образомъ пишутъ въ росписи.

§ 171.

При перевозѣ шерсти провожающій овчарь долженъ стараться, чтобъ ее не замочить, потому что, хотя легкій дождь мало вредитъ, но глубоко проникнувшій совершенно можетъ испортить шерсть, поэтому надобно при перевозѣ въ дальныя мѣста тюка закрывать войлоками и рогожами такъ, чтобы и продолжительный дождь не могъ причинить ей никакого вреда. При отдачѣ шерсти должно заботиться, чтобы не расхитили шерсти, вѣсили бы вѣрно и не было бы никакихъ при этомъ безпорядковъ.

IX. ОТДѢЛЕНІЕ.

ОБЪ УСТРОЙСТВѢ ХЛѢВА, ЯСЕЛЬ И ДВОРА.

1. *Объ устройствѣ хлѣва.*

§ 172.

При устройствѣ хлѣва должно наблюдать слѣдующее:

1. Хлѣвы должно строить на возвышенномъ и сухомъ мѣстѣ, которое положеніемъ своимъ защищено было бы отъ бурь, сѣверныхъ и востотчныхъ вѣтровъ; потому что ни одно домашнее животное такъ нечувствительно къ этимъ воздушнымъ вліяніямъ и къ сырости въ низменныхъ мѣстахъ, какъ овца.

2. Вода есть главная существенная потребность, которую должно имѣть въ виду при избраніи мѣста для построенія хлѣвовъ; по этому самому она и заслуживаетъ подробное разсмотрѣніе.

a. *Ключевая вода*, которая содержитъ въ себѣ довольно воздуха, при томъ не слишкомъ холодна и не имѣетъ много земли, составляетъ преимущественно здоровое питье.

b. *Вода колодезная*, обыкновенно мало бываетъ проникнута воздухомъ и весьма неудобна для переваренія, но она становится годною къ употребленію тогда, когда вбираетъ въ себя воздухъ; а потому, на случай употребленія такой воды, нужно оставлять ее нѣсколько времени на открытомъ воздухѣ.

с. *Вода проточная* т. е. вода ручьевъ и рѣчекъ имѣетъ обыкновенно въ себѣ много воздуха и весьма полезна овцамъ, особливо если русло состоитъ изъ песка, хряща и каменьевъ. Всѣ другія воды, кромѣ показанныхъ, какъ то: дождевая, снѣговая, всякая стоячая, также и вода большихъ рѣкъ, вовсе не годятся для питья овецъ.

5. Должно строить хлѣва такъ, чтобы они не были удалены отъ пастбищъ, чтобъ овцы тотчасъ могли укрываться отъ дождя; притомъ овцы не должны часто ходить по нылнымъ и другимъ подобнымъ мѣстамъ, потому что это весьма вредно для шерсти.

§ 173.

Хлѣвъ долженъ имѣть соразмѣрную величину съ количествомъ овецъ, потому что если онъ слишкомъ великъ, то требуетъ не только излишнихъ издержекъ, но и овцамъ въ зимнее время будетъ холодно; если же онъ слишкомъ малъ, то овцы, будучи чрезвычайно стѣснены, потѣютъ, и въ слѣдствіе того легко могутъ заболѣть, притомъ холодъ имъ не такъ вреденъ, какъ излишняя теплота. Полагаютъ, что для матки съ ягненкомъ довольно пространства отъ 9-ти до 10-ти квадратныхъ футовъ, и для барана или овцы безъ ягненка 8 квадратныхъ футовъ, для годовалаго же ягненка 6 квадратныхъ футовъ.

Животныя, какъ и растенія, требуютъ для роста и удобрѣнія — свѣта, для чего въ хлѣвѣ должно быть достаточное число оконъ, которые должны быть довольно велики и устроены на надлежащей высотѣ отъ земли; но окна дѣлаютъ не только для свѣта, но и для очищенія воздуха въ хлѣвѣ. Чистый здоровый воздухъ и свѣтъ, чистота и порядокъ въ хлѣвѣ составляютъ половину корма и жизни, отъ недостатка въ нихъ овцы, а еще болѣе ягнята, слабѣютъ хилѣютъ, даютъ менѣе

шерсти и притомъ худшаго качества, и подвергаются болѣзнамъ, какъ мы уже видѣли. Окна дѣлаютъ больше числомъ на южной и западной сторонѣ, меньше на сѣверной и восточной, а если хлѣвъ мало защищенъ отъ сѣверныхъ или восточныхъ вѣтровъ, будучи построенъ на высокомъ мѣстѣ, то никакихъ.

§ 174.

Теперъ покажемъ при наблюденіи изложенныхъ правилъ, устройство каменнаго, простаго и дешеваго, но при всемъ томъ весьма удобнаго во всѣхъ отношеніяхъ хлѣва.

Овечій хлѣвъ для помѣщенія 250 овецъ съ ягнятами долженъ имѣть въ длину 24° (сажень°) и въ ширину 21' (футъ').

Таблица II фигура 1 показываетъ такой хлѣвъ въ поперечномъ разрѣзѣ, фиг. 2 показываетъ фасадъ,

„ 3 „ продольный фасадъ,
„ 4 „ планъ.

Фундаментъ въ землѣ долженъ быть, по свойству грунта, отъ аршина до 2-хъ глубины. Стѣны отъ поверхности земли до крыши достаточно до 6'. Вышина внутри хлѣва отъ пола до коня крыши $11\frac{1}{2}$'; c, d, e, f, (фиг. 4.) ворота для входа и выхода, первыя c, d, шириною $7\frac{1}{2}$ и столько же вышиною; e, f, шириною 5' и вышиною 6'; g, g, g, окна съ деревянными задвижками съ наружи строенія, шириною $1\frac{1}{2}$' и вышиною 1'.

Толщина стѣнъ въ полтора кирпича, но въ сѣверныхъ странахъ, и гдѣ хлѣвъ не защищенъ отъ сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ, тамъ полезно дѣлать ихъ и въ 2 кирпича.

Снаружи строенія по стѣнамъ дѣлаютъ контрофорсы, разстояніемъ одинъ отъ другаго на 2 сажени.

Внутренность хлѣва безъ потолка и открыта до самаго верху. Кровля хлѣва упирается на 8 деревяныхъ столбахъ i, съ которыми соединяются стропильныя брусья; поверхъ стропильныхъ брусьевъ должно крышу обрѣшетить обыкновеннымъ образомъ и покрыть досками, или камышемъ или соломою.

Ясли k, придѣливаются вдоль, а ясли , находятся въ срединѣ хлѣва (какъ видно на фиг. 1 и 4).

Все прочее видно съ фигуръ.

§ 175.

При овчарныхъ заводахъ необходимо имѣть лазаретъ; гдѣ стада малочисленны, тамъ отдѣляютъ потребное мѣсто въ самомъ хлѣвѣ; но при многочисленныхъ стадахъ должно устроить особенный хлѣвъ для лазарета, въ которомъ должны быть разныя отдѣленія для животныхъ разныхъ болѣзней; на примѣръ: какъ скоро овца переводится въ лазаретъ по причинѣ слабости или старости, то тотчасъ дается ей лучшее сѣно, овесъ, отруби или крупно-молотый хлѣбъ, который долженъ быть смѣшанъ съ водою, и при томъ въ зимнее время, съ теплою и немного солью. Въ особенномъ отдѣленіи должны помѣщаться овцы, которыя поступаютъ въ лазаретъ по причинѣ тѣлесныхъ недостатковъ, которымъ не нужно такой обильный кормъ, какъ предъидущимъ.

Но если откроется въ заводѣ заразительная болѣзнь, то зараженныхъ овецъ не должно помѣщать въ общемъ лазаретѣ, а въ особенномъ хлѣвѣ, въ которомъ и лечить должно прежде описаннымъ образомъ.

Въ лазаретѣ долженъ быть потолокъ, потому что больныя овцы требуютъ большей теплоты, но при томъ не должно быть душно.

§ 176.

Весьма полезно строить особенный сарай съ подмостомъ для стриженія овецъ и вязанія шерсти.

Этотъ сарай долженъ находиться въ одномъ строеніи съ хлѣвомъ такъ, чтобы изъ этого послѣдняго дверь прямо ввела въ сарай, чтобы легче можно было брать овецъ для стрижки, и чтобы не замочить ихъ во время дождя. Сарай этотъ долженъ быть довольно пространенъ, чтобы въ немъ могли удобно помѣщаться до 30 или 40 работниковъ съ овцами, и чтобы еще оставалось мѣсто для сортировки, вязанія и укладыванія шерсти. Полъ и потолокъ должны быть вымощены досками, чтобъ шерсть не маралась, также сарай долженъ быть свѣтелъ, чтобъ удобно было стричь и сортировать шерсть.

Если этотъ сарай имѣетъ хорошее устройство и можетъ быть замыкаемъ, то онъ вмѣстѣ можетъ служить и для сохраненія шерсти до отсылки или продажи.

2.) *Объ устройствѣ ясель.*

§ 177.

Удобное устройство ясель должно причислить къ нужнѣйшимъ принадлежностямъ въ овчарняхъ, потому что уже неоднократно здѣсь было сказано, сколько вреда могутъ причинить неудобные ясли шерсти овецъ, отчего и было множество перемѣнъ и передѣлокъ ясель. Изъ всѣхъ до-сихъ-поръ показанныхъ должно, кажется, отдать преимущество ясламъ, описаннымъ Г. Блокомъ въ полезномъ его сочиненіи: Mittheilungen landwirthſchaftlicher Erfahrungen, Anſichten und Grundſätze (Сообщенія земледѣльческихъ опытовъ, мнѣній и правилъ) во 2-мъ томѣ. Ясли его такъ устроены, что нисколько корма не можетъ упасть въ навозъ при даваніи и ѣденіи его, а шерсть овецъ никогда не можетъ замараться.

Вотъ описаніе ихъ:

Таб. 2 фиг. 5 показываетъ ясли въ планѣ, а фиг. 6 съ конца. Длина ясель 11', 12' или 13'.

a. верхняя заставка 6″ или 7″ шириною; $\frac{1}{2}$′ толщиною.
b. нижняя заставка 5″ шириною; $\frac{1}{2}$′ толщиною.
c. круглыя брусья, толщиною $2\frac{1}{2}$″ (въ діаметрѣ); верхнее разстояніе с отъ с 15″, въ нихъ вставляются палочки.
d. корыто, раздѣленное посредствомъ трехугольнаго бруса e на двѣ половины.
e. трехугольный брусъ, въ который вставляются палочки, и который поддерживаетъ корыто. Длина палочекъ 21″, разстояніе одной отъ другой 4″, толщина ихъ въ большой палецъ.
f. связь, укрѣпляющая и связывающая крестъ.
g. задвижка изъ досокъ съ обоихъ боковъ яселъ, чтобы овцы не могли скакать въ ясли съ боковъ.

Ясли же вдоль стѣнъ k состоятъ только изъ половины этихъ яселъ и для лучшаго укрѣпленія привязываются крѣпкою веревкою къ желѣзнымъ кольцамъ, вбитымъ въ стѣны. — Все прочее видно изъ рисунка.

Кромѣ яселъ надобно имѣть въ хлѣвахъ достаточное количество рѣшетокъ, чтобы отгородить одно отдѣленіе отъ другаго, одинъ классъ отъ другаго, и во время ягненія для отдѣленія матокъ съ старшими ягнятами отъ матокъ съ младшими. Кромѣ этого онѣ необходимы во время ягненія, чтобы дѣлать станки для помѣщенія объягнившихся матокъ съ своими ягнятами и пр. По этому надобно имѣть рѣшетки различной величины, онѣ должны быть довольно высоки, чтобы овцы не могли перепрыгивать, а палочки весьма близки, одна отъ другой, чтобы ягнята не могли пролезать въ промежутки.

3). *Объ устройствѣ двора.*

§ 178.

При многочисленныхъ стадахъ, гдѣ овчарные заводы обширны, тамъ хлѣвы обыкновенно строятъ квадратомъ

т. е. на всѣ четыре стороны по одному, которые всѣ вмѣстѣ составляютъ почти одно цѣлое, кромѣ одного угла, гдѣ находятся ворота для выпуска овецъ, когда онѣ на дворѣ и для вывоза помета.

Дворъ находится въ срединѣ, и весьма было бы хорошо, если бы онъ имѣлъ, хотя малую покатость для стока воды, и слѣдовательно для избѣжанія на немъ сырости; онъ долженъ быть раздѣленъ посредствомъ плетенныхъ заборовъ на разныя отдѣленія, чтобы выпущенныя на дворъ овцы, не могли между собою смѣшиваться. — Дворъ служитъ:

1). Для безопасности овецъ во время даваніе корма, подстилки въ хлѣвѣ и пр.
2). Для ночлега овецъ во время жаркихъ лѣтнихъ ночей; потому что тогда слишкомъ душно было-бы имъ въ хлѣвѣ.
3). Чтобы ягняты сосали тамъ иногда матокъ, потому что на дворѣ больше мѣста.
4). Для припуска барановъ къ маткамъ.
5). Для сортированія и классификаціи овецъ.

X. ОТДѢЛЕНІЕ.

О служителяхъ при овчарныхъ заводахъ.

§ 179.

Количество служителей при овчарныхъ заводахъ зависитъ отъ количества овецъ; при незначительныхъ стадахъ довольно имѣть хорошаго овчаря и соотвѣтствующее стадамъ число пастуховъ, а при обширныхъ заводахъ надобно имѣть искуснаго Смотрителя, столько овчарей, сколько отдѣльныхъ заводовъ и надлежащее число пастуховъ. Гдѣ нѣтъ Смотрителя, тамъ овчарь исполняетъ его обязанности, изложенныя въ слѣдующемъ §, которыя и могутъ служить наставленіемъ при опредѣленіи лицъ.

§ 180.

Объ обязанностяхъ Смотрителя.

Въ новѣйшія времена учреждено въ Россіи нѣсколько земледѣльческихъ Институтовъ, изъ которыхъ уже было выпущено немалое число способныхъ людей, отличающихся управленіемъ ввѣренныхъ имъ имѣній; но они больше опредѣляются въ управители, нежели смотрители овчарныхъ заводовъ, отчего и лучшіе изъ нихъ до-сихъ-поръ почти исключительно иностранцы. Смотри-

тели, которымъ часто ввѣряютъ многочисленныя стада, по этому и весьма значительный капиталъ, должны быть люди съ большими свѣденіями, отчего при избраніи ихъ должно быть весьма разборчивымъ, но въ то же время не жалѣть хорошаго жалованья; потому что искусный смотритель въ сто разъ жалованье вознаградитъ владѣтелю стадъ, напротивъ того несвѣдущій, но дешевый можетъ причинить стадамъ величайшій вредъ. Здѣсь вкратцѣ описываются обязанности смотрителя:

1). Смотритель подчиненъ самому владѣтелю или управителю (гдѣ нѣтъ самаго владѣтеля), слѣдственно онъ долженъ ему повиноваться и исполнять всѣ его приказанія.

2). Смотритель долженъ, при вступленіи въ должность и по осмотрѣніи всѣхъ ввѣренныхъ ему стадъ, доставить самому владѣтелю или управителю его планъ, по которому онъ надѣется достигнуть скорѣе и вѣрнѣе желаемой цѣли, т. е. тонкости и однородности руна.

3). Онъ обязанъ въ свободные часы и при случаѣ дѣлать наставленія подчиненнымъ ему овчарямъ и учить ихъ познанію шерсти и леченію болѣзней, и вообще всему тому, что нужно знать для улучшенія стадъ и сохраненія здоровья овецъ, чтобы они со временемъ могли бы быть ему хорошими помощниками. Иной смотритель не охотно это дѣлаетъ, боясь, что хорошій овчарь (обыкновенно изъ крѣпостныхъ людей) со временемъ его замѣнитъ; это глупый страхъ, потому что искусный смотритель, особенно при распространяющемся нынѣ вездѣ овцеводствѣ, всегда будетъ имѣть хорошее мѣсто; онъ облегчаетъ свою должность, образуя хорошихъ овчарей.

4). Онъ долженъ ежемѣсячно доставлять своему начальнику вѣдомость при рапортѣ о состояніи ввѣренныхъ ему стадъ.

5). Ему подчинены овчари и пастухи, слѣдственно онъ имѣетъ право по увѣдомленіи начальника принять способныхъ и отпустить неспособныхъ служителей. По этому онъ долженъ и отвѣчать за всѣ неисправности подчиненныхъ его.

6). Онъ долженъ заботиться, чтобы во время доставлено было овчарямъ и пастухамъ принадлежащее имъ жалованье и жизненные припасы.

7). Онъ долженъ въ надлежащее время доставить начальнику смѣту нужнымъ постройкамъ и починкамъ всякаго завода отдѣльно и заботиться, чтобы все было сдѣлано къ надлежащему времени; а послѣ стараться и смотрѣть, чтобы ничего не было сломано или похищено.

Маловажныя починки, какъ то: палочки въ ясли и рѣшетки, могутъ производить самые пастухи въ свободное время.

8). Онъ долженъ внушить всѣмъ служащимъ при заводахъ величайшую осторожность съ огнемъ, и отнюдь не позволять овчарямъ и пастухамъ курить табакъ на овечьемъ дворѣ, тѣмъ болѣе еще въ хлѣвахъ.

9). Главная его забота состоитъ въ бдительномъ надзорѣ, чтобы не давали овцамъ лишняго корма, что вредитъ имъ и причиняетъ убытокъ въ кормѣ; чтобы кормъ не могъ испортиться, лежа на худомъ мѣстѣ, и чтобы не крали его.

10). При кормленіи, даваніи соли, поеніи, стриженіи, мытьѣ, случкѣ и ягненіи, онъ долженъ всегда самъ присутствовать въ томъ заводѣ, гдѣ онъ въ это время находится, и во время четырехъ послѣднихъ случаевъ онъ долженъ почаще ревизовать всѣ заводы, чтобы служащихъ при нихъ держать въ безпрерывномъ исполненіи своихъ обязанностей при столь важныхъ случаяхъ и чтобы пособить самому, гдѣ нужно. Классификацію

холощеніе и прививаніе оспы онъ долженъ самъ производить въ присутствіи овчарей для показанія и наставленія ихъ.

11). Смотритель долженъ имѣть достаточныя ветеринарныя познанія и свѣденія, чтобы могъ узнать и лечить больныхъ; но лучше если онъ бдительностію своею предохраняетъ овецъ отъ болѣзни. Объ заразительныхъ болѣзняхъ, случившихся въ стадахъ, онъ тотчасъ долженъ объявить хозяину или управителю; больныхъ отдѣлять отъ здоровыхъ и принять нужныя предохранительныя средства и начать леченіе больныхъ, почему ему надобно заблаговременно заботиться о всѣхъ для аптеки нужныхъ лекарствахъ. Овецъ, павшихъ отъ незаразительныхъ болѣзней долженъ разсѣкать, отчасти для распространенія своихъ познаній, отчасти для наставленія подчиненныхъ, отчасти для того также, чтобы замѣтить, отъ какой болѣзни онѣ околѣли.

12). Въ хлѣвахъ долженъ онъ смотрѣть за величайшимъ порядкомъ и за всегдашнимъ здоровымъ и чистымъ воздухомъ, отчего мертвое животное тотчасъ должно выносить и никогда не вскрывать въ самомъ хлѣвѣ. Стѣны и верхъ хлѣва должно почаще очищать отъ паутины, пыли и пр.

13). Онъ долженъ вести въ величайшемъ порядкѣ списки случекъ, объягненія, нумераціи и классификаціи, и всякую перемѣну тотчасъ замѣчать, вообще всѣ вѣдомости его должны быть въ порядкѣ.

Примѣчаніе. Это случается рѣдко, потому что смотрители часто оставляютъ на-долго статьи незаписанными, какъ на примѣръ, при объягненіи, чтобы при большей смертности ягнятъ (особенно когда она произошла отъ нерадѣнія пастуховъ, что обыкновенно чаще случается) показать больше овецъ яловыми, или припи-

сываютъ смерть овецъ, околѣвшихъ отъ нерадѣнія пастуховъ, другимъ какимъ нибудь причинамъ.

14). Онъ долженъ наблюдать, чтобы овецъ не выгоняли слишкомъ рано, когда еще роса на травѣ, или во время ненастья, тумана, или тотчасъ послѣ дождя, потому что это, какъ уже извѣстно, весьма для овецъ вредно и причиняетъ многія болѣзни. Въ замѣнъ позднаго выгона, овцы долѣе вечеромъ могутъ оставаться на паствахъ при хорошей погодѣ.

15). Смотритель долженъ всегда присутствовать во время своего пребыванія на заводахъ, при поеніи овецъ, даваніи имъ соли, выгонѣ и пригонѣ ихъ, чтобы удостовѣриться въ исполненіи его приказаній и замѣтить, нѣтъ ли больныхъ между ими.

16). Онъ долженъ, сколь возможно чаще ѣздить на пастбища и особенно тогда, когда его не ожидаютъ, чтобы удостовѣриться въ исполненіи обязанностей пастуховъ, и чтобы замѣтить достаточно ли паствы для прокормленія и нѣтъ ли больныхъ, потому что ихъ лучше всего можно замѣтить во время пастбы, также и для того, чтобы узнать часто или рѣдко овчари ходятъ на пастбы, чтобы въ первомъ случаѣ ихъ похвалить, а въ второмъ сдѣлать выговоръ.

17). Одно изъ важнѣйшихъ занятій въ овцеводствѣ есть мытье и стрижка овецъ, посему смотритель и долженъ показать величайшую осмотрительность и рачительность. Сначала онъ долженъ привести все въ порядокъ при мойкахъ или бассейнахъ, и потомъ во время мытья овецъ чаще ревизовать и смотрѣть, чтобы все дѣлалось по его приказаніямъ, и долѣе оставатся тамъ, гдѣ онъ замѣтитъ неисправности. То же самое можно сказать и при стриженіи овецъ.

18). Такъ какъ классификація овецъ для случки и выборъ соотвѣтствующихъ для матокъ барановъ есть труднѣйшее занятіе, то онъ тутъ-то и долженъ доказать владѣтелю, что онъ въ выборѣ его не ошибся, и что онъ соотвѣтствуетъ его ожиданіямъ. Чѣмъ опытнѣе и свѣдущее окажетъ себя въ этихъ занятіяхъ, тѣмъ болѣе пріобрѣтаетъ любовь и почтеніе Начальника.

Примѣчаніе. Въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ введено обыкновеніе назначить смотрителю небольшіе проценты изъ доходовъ отъ овцеводства, какъ то: отъ продажи овецъ, барановъ и шерсти чтобы такимъ образомъ выгоды его неразлучны были съ выгодами владѣтеля, отъ чего онъ и больше будетъ стараться объ улучшеніи овецъ. Эти проценты можно увеличивать или уменьшать, и по этой мѣрѣ уменьшить или увеличивать его жалованье.

§ 181.

Объ обязанностяхъ овчарей.

1.) Они непосредственно подчинены смотрителю, и потому должны во всемъ ему повиноваться. Такъ какъ они его помощники, то дожны съ охотою и съ прилежаніемъ пособлять ему во всемъ, ничего не утаивать въ ввѣренныхъ имъ отдѣльныхъ заводахъ, а напротивъ доносить обо всемъ во время, чтобы онъ могъ принять нужныя мѣры.

2.) Такъ какъ они надзиратели отдѣльныхъ заводовъ то рачительно должны смотрѣть, чтобы пастухи и мальчики ихъ точно исполняли свои обязанности, потому что онъ долженъ отвѣчать за неисправности, и упущенія ихъ. Лучшіе овчари получаютъ и больше жалованья, почему они для собственнаго своего интереса должны стараться какъ можно больше учиться у смотрителя.

3.) Когда они замѣтятъ, что пастухи не исполняютъ своихъ обязанностей, то должны, когда ихъ выговоры оказались не дѣйствительными, объявить это смотрителю для принятія нужныхъ мѣръ.

4.) Они должны стараться о доставленіи пастухамъ во время съѣстныхъ припасовъ, чтобы чрезъ промѣшканіе не могло быть никакого вреда для овецъ, почему во время должны они доносить смотрителю, когда что нужно для пищи.

5.) Овчари должны смотрѣть, чтобы пастухи въ свободное время починяли разныя поврежденія, какъ на пр. вставляли бы палочки въ ясли или рѣшетки, но они бдительно должны стараться, чтобы пастухи или мальчики ихъ ничего не испортили шалостію.

6.) Для предохраненія отъ пожара они должны наблюдать величайшую осторожность (см. §. 180. 8.).

7.) Они должны присутствовать и имѣть надзоръ за всѣми занятіями пастуховъ, какъ то: при выгонѣ, даваніи соли, поеніи; при занятіяхъ смотрителя какъ то: классификаціи, холощеніи и прививаніи оспы, они должны стараться какъ можно болѣе научиться у него.

8.) При выгонѣ овецъ они должны смотрѣть:

a.) чтобы овцы, особенно суягныя, не тѣснились (см. §. 74).

b.) чтобы пастухи туда гнали овецъ, куда имъ приказано, и сколько можно, старались чтобы овцы не шли противъ востока, т.е. противъ солнца и вѣтра.

c.) чтобы выгонъ не былъ слишкомъ рано, т. е. при росѣ, при туманѣ и проч.

d.) чтобы поили овецъ во время (см. § 55.), чтобы онѣ не нападали на паствахъ на стоячую воду.

Когда замѣтятъ больныхъ, то тотчасъ должно о томъ объявить Смотрителю.

9.) Важная ихъ обязанность состоитъ въ весьма частомъ посѣщеніи пастуховъ на пастбахъ для наблюденія за исполненіемъ всѣхъ ихъ приказаній, а замѣтя неисправности, должны сначала указать имъ съ любовью, безъ всякихъ огорченій, а при упрямствѣ и непослушаніи объявить Смотрителю.

10.) При мытьѣ и стрижкѣ овецъ, со всѣмъ вниманіемъ они должны смотрѣть за исполненіемъ всѣхъ изложенныхъ въ § §. 160 до 169. правилъ, и чтобы не было никакихъ безпорядковъ, а еще менѣе обмановъ.

11.) Овчари должны сколь возможно предохранять овецъ отъ дождя, а потому если они въ жаркое время предвидятъ тучи; то должны назначить овцамъ близкія пастбы, чтобы скорѣе и легче можно было укрыть ихъ отъ дождя въ хлѣвахъ.

12.) Открытіе какой либо болѣзни они тотчасъ должны объявить Смотрителю, но такъ какъ есть многія весьма скоро дѣйствующія болѣзни, то они должны стараться научиться у Смотрителя леченію ихъ, чтобы въ случаѣ нужды тотчасъ могли пособить.

13.) Они должны строго смотрѣть за исполненіемъ того, чтобы пастухи во время жаркихъ лѣтнихъ часовъ вели овецъ въ тѣнистое мѣсто (§. 24).

14). Чаще должны ходить въ хлѣвъ и смотрѣть всѣ ли тамъ пастухи, а особенно во время ягненія.

Примѣчаніе. Гдѣ нѣтъ смотрителя, тамъ овчарь долженъ исполнять изложенныя въ этомъ и въ предъидущемъ §. правила.

§ 182.

Объ обязанностяхъ пастуховъ.

1.) Они состоятъ въ непосредственной подчиненности овчарей, а потому должны исполнять всѣ ихъ при-

казанія, потому что упущенія служатъ имъ ко вреду. Они должны обходиться съ стадомъ овецъ бережливо какъ ввѣреннымъ имъ значительнымъ капиталомъ, и вообще стараться быть награжденными и со временемъ произведенными въ овчари.

2.) О больныхъ, замѣчанныхъ или во время пастбы или въ хлѣву, тотчасъ должны объявлять овчарямъ, для принятія нужныхъ мѣръ.

3.) Они должны спать въ хлѣвѣ у своихъ стадъ, и отнюдь не отлучаться отъ туда безъ особаго позволенія овчаря.

4.) Они не должны пускать чужихъ людей къ стадамъ, потому что извѣстно, что въ платьѣ можетъ быть перенесена какая либо зараза, особенно мясниками и торговцами.

5) На паствахъ пастухи должны водить стада свои, а потому ходить предъ стадомъ, а не слѣдовать за нимъ чтобы овцы не могли разбѣжаться; пастухи впереди стада идутъ медленнымъ шагомъ, останавливаясь иногда и наблюдая за пасущимся стадомъ. Если у пастуховъ еще есть мальчики, то они должны идти впереди стада, а пастухи за стадомъ слѣдовать для лучшаго наблюденія.

6.) Пастухи должны смотрѣть, чтобы овцы не тѣснились. Отнюдь они не должны бросать камнями въ овецъ, что часто дѣлаютъ дурные пастухи и если они часто въ этомъ замѣчены будутъ, то смотритель долженъ удалить ихъ.

7.) Никогда не должны пасти овецъ на тѣхъ мѣстахъ, на которыхъ не приказано; должны предостерегать овецъ отъ дождя и зноя, не гонять противъ солнца и вѣтра.

8.) На поля, засѣянныя кормовыми травами и на посѣвы не должны пускать овецъ безъ особеннаго на

то позволенія, а если будетъ позволено, то держать не долго и притомъ въ безпрерывномъ движеніи.

9.) Послѣ дождя не должно пасти на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ трава загрязнѣна землею, потому что это вредно овцамъ.

10.) Хорошіе пастухи отличаются чистотою и пріобрѣтаютъ любовь начальника, почему они особенно объ этомъ должны стараться.

11.) Во время ягненія на паствахъ пастухи должны клеймить матку съ своимъ ягненкомъ, на пр. вапомъ, и если паства не далеко отъ хѣва, то послать ягненка съ мальчикомъ къ овчарю (мальчикъ несетъ его на рукахъ, а матка бѣжитъ за нимъ). Это особенно должно соблюдать при прохладной погодѣ.

Примѣчаніе. Для интереса владѣтеля полезно назначить пастухамъ награду за ягнятъ ими воспитанныхъ, чтобы они больше старались объ ихъ сохраненій, и тутъ можно учредить такъ, чтобы по числу увеличивающихся ягнятъ увеличить и награду, на пр. въ первой сотнѣ можно назначить по копейкѣ за ягненка, во второй по $1\frac{1}{2}$ коп. и т. д. Пастухи и особенно мальчики ихъ во время пастбы могутъ собирать лекарственныя растенія, познанію которыхъ учитъ смотритель, а также и искоренять вредныя для овецъ и шерсти ихъ растенія, какъ то: рѣпейникъ, тирзу и пр.

МѢСЯЦЕСЛОВЪ.

ВВЕДЕНІЕ.

Обстоятельства времени и промышленности возвели овцеводство на степень науки и сдѣлали эту отрасль сельскаго хозяйства гораздо болѣе выгодною, нежели какъ за сорокъ предъ симъ лѣтъ можно было ожидать. Вообще она служитъ въ новѣйшее время главнѣйшимъ источникомъ хозяйства, и многіе помѣщики, имѣющіе заводы тонкорунныхъ овецъ, большую часть своихъ доходовъ получаютъ обыкновенно отъ овцеводства.

По этому самому овцеводство сдѣлалось предметомъ особеннаго вниманія Правительствъ и сельскихъ хозяевъ; потому что, кромѣ пользы, которую доставляетъ оно непосредственно помѣщикамъ, служитъ еще источникомъ народнаго богатства и пропитанія для многихъ милліоновъ людей. Сколько выгодъ овцеводство можетъ доставить хозяевамъ, фабрикантамъ и купцамъ! Сколько, посредствомъ торговли, оно можетъ споспѣшествовать какъ частному благосостоянію, такъ и благосостоянію цѣлаго Государства!

Чтожъ касается до Россіи, то и въ ней повсюду замѣтны большія усилія къ улучшенію овцеводства, для котораго весьма часто охотно жертвуютъ большими суммами и стараются сколько можно скорѣе достигнуть этой цѣли, да и, безъ всякаго сомнѣнія, старанія эти увѣнчаются счастливыми успѣхами, не только въ южныхъ, но и въ сѣверныхъ предѣлахъ этого обширнаго Государства.

Удостовѣрясь въ пользѣ описанія ежемѣсячныхъ занятій при хожденіи и смотрѣніи за овцами, я рѣшился присовокупить къ сочиненію мѣсяцословъ, въ которомъ подробно изложилъ все то, на что должно обращать особенное вниманіе въ каждомъ мѣсяцѣ, отсылая при томъ читателя при всякомъ предметѣ на то, о чемъ уже подробнѣе сказано въ самомъ сочиненіи, чтобы такимъ образомъ доставить болѣе пользы и дать возможность обнять вполнѣ все изложенное въ сочиненіи.

ЗАНЯТІЯ И ПРИСМОТРЪ ЗА ОВЦАМИ.

ГЕНВАРЬ.

Зимній кормъ.

§ 183.

Овцы поступаютъ обыкновенно на зимній кормъ въ Ноябрѣ или Декабрѣ; почему въ этихъ мѣсяцахъ и будетъ сказано все то, что касается до зимняго корма.

Такъ какъ Генварь есть уже второй мѣсяцъ суягности матокъ, то въ продолженіи его должно давать имъ лучшій кормъ, нежели въ самомъ началѣ зимы, и продолжать постепенное улучшеніе корма до самаго ея конца (§ 35). Но какъ и сколько должно давать овцамъ въ день корма, судя по добротѣ и разнообразію его, о томъ см. § 262, гдѣ для примѣра описано распредѣленіе его на одну недѣлю.

Поеніе.

§ 184.

Касательно поенія овецъ должно наблюдать слѣдующее: не суягныхъ матокъ надобно поить, какъ и въ прошедшихъ мѣсяцахъ, по утру и вечеромъ, а суягныхъ только предъ даваніемъ корма корнеплодныхъ растеній, и предъ ночнымъ кормомъ. При этомъ тщательно должно

остерегаться смѣшенія его съ снѣговою водою, которая много вредитъ овцамъ (см. § 55).

Даваніе соли.

§ 185.

Два раза въ недѣлю должно давать овцамъ соль, полагая на каждую $\frac{1}{2}$ лота, а на годовалаго ягненка $\frac{1}{4}$ лота (см. § 56).

Привозъ сѣна въ сѣнникъ.

§ 186.

Въ началѣ этого мѣсяца должно сколько возможно болѣе заготовить сѣна въ сараяхъ по близости хлѣвовъ. Всегда должно имѣть большой запасъ корма въ сѣнникахъ, чтобы овцы, когда по случаю дурной погоды нельзя привезти сѣна изъ стоговъ, не принуждены были терпѣть голода.

При выпускѣ и впускѣ овецъ въ хлѣвы должно смотрѣть, чтобы овцы, особливо суягныя, отнюдь не тѣснились; иначе это можетъ причинить большой вредъ.

Подстилка.

§ 187.

Для подстилки овцамъ (такъ какъ онѣ находятся въ хлѣвахъ) должно употреблять объѣдки соломы, прежде употребленной для ихъ корма, и для умноженія навоза тѣмъ болѣе подстилать, чѣмъ болѣе онѣ ѣдятъ корнеплодныхъ растеній.

Сортированіе овецъ и образчики шерсти.

§ 188.

Этотъ мѣсяцъ считается лучшимъ временемъ для первой сортировки овецъ по ихъ добротѣ шерсти и для

раздѣленія годовалыхъ ягнятъ на отдѣленія также по качеству ихъ шерсти. Тотъ, кто сортируетъ овецъ, долженъ знать точно доброту шерсти и цѣну ея. При этой сортировкѣ клеймятъ и тѣхъ овецъ, которыхъ, по причинѣ худой шерсти, намѣрены продать или перевести въ другой овчарный заводъ.

При этомъ случаѣ отрѣзываютъ образчики шерсти отъ лопатки, спины и задней ляшки, и наклѣиваютъ или прикрѣпляютъ какимъ нибудь образомъ на черную бумагу по порядку, начиная отъ лопатки. Это есть прекрасный способъ, потому что по образчикамъ шерсти можно узнать ежегодное улучшеніе овецъ. Ежели стада многочисленны такъ, что нельзя брать образчики отъ всякаго животнаго, то, по-крайней-мѣрѣ, должно имѣть ихъ отъ овецъ племяннаго стада.

ФЕВРАЛЬ.

Зимній кормъ.

§ 189.

Овцамъ даютъ и въ этомъ мѣсяцѣ такой же точно кормъ, какой и въ прошедшемъ; но если есть кормъ разной доброты, то суягнымъ должно назначить еще лучшій прежняго, а во второй половинѣ суягности прибавить нѣсколько корма, потому что тогда уже половина суягности прошла; слѣдственно зачавшій ягненокъ растетъ, и потому то требуетъ уже и больше питательности отъ матки.

Поеніе, даваніе соли и подстилка.

§ 190.

Поеніе, равно какъ даваніе соли и достаточная подстилка соломы должны продолжиться и въ этомъ мѣсяцѣ точно такъ, какъ и въ Генварѣ.

Выпускъ овецъ на пастбу.

§ 191.

Когда случится, что овцы въ Февралѣ мѣсяцѣ могутъ быть выпущены на пастбу, тогда должно держаться правилъ, изложенныхъ въ слѣдующемъ мѣсяцѣ, и не давши овцамъ прежде сухаго корма въ хлѣвахъ, ни какъ не должно ихъ пускать на траву, особенно когда она еще покрыта инеемъ.

МАРТЪ.

Выпускъ овецъ на пастбу.

§ 192.

Такъ какъ въ этомъ мѣсяцѣ въ нѣкоторыхъ странахъ уже можно выгонять овецъ на пастбу, то должно при этомъ наблюдать слѣдующія правила:

1). Ежели находятся *запасныя пастбы* (§ 16. 7.) то онѣ въ этомъ мѣсяцѣ доставятъ большую пользу, нежели въ послѣдствіи, когда уже много будетъ травы и на другихъ пастбищахъ; а потому въ это время должно ими пользоваться.

2). Въ случаѣ неимѣнія или недостатка такихъ пастбъ, можно употребить или замѣнить ихъ *мѣстами высокими*, которыя гораздо прежде освобождаются отъ снѣга и провѣтриваются.

3). *Полями, засѣянными кормовыми травами*, можно пользоваться въ Мартѣ, только въ такомъ случаѣ, когда снѣгъ стаялъ весьма рано, и земля совершенно высохла, что впрочемъ случается рѣдко, потому что поля долѣе удерживаютъ воду, нежели возвышенныя пастбища.

4). Пасти на *возвышенныхъ лугахъ* позволяется только по неимѣнію другихъ пастбищъ какъ сказано подъ N 1 и 2.

5). Никогда не должно пасти овецъ на трясинахъ, болотныхъ и вообще низкихъ лугахъ, также на мѣстахъ, которыя находились нѣсколько времени подъ водою, или на которыхъ скопляющаяся дождевая вода, не имѣя истока, приходитъ въ гніеніе прежде, нежели она успѣетъ испариться. На такихъ мѣстахъ не только растутъ вредныя травы, но и самый воздухъ заражается выходящими изъ земли парами, и бываетъ пагубенъ для овецъ.

6). Въ этомъ мѣсяцѣ не должно уже болѣе пускать овецъ на посѣвъ: потому что это и овцамъ и посѣву вредно.

7). До тѣхъ поръ нельзя пускать овецъ на паствы, пока роса, гололедица, туманъ и изморозъ не изчезнутъ, а ежели былъ дождь, то должно обождать, пока паствы просохнутъ; ибо излишняя мокрота ослабляетъ желудокъ и производитъ болѣзни, притомъ и тогда отнюдь не должно пускать овецъ на паствы на тощакъ, т. е. не покормивъ ихъ напередъ немного соломою, по этому надобно

8). Всякое утро еще давать овцамъ сухой кормъ до тѣхъ поръ, пока не наступитъ теплая погода и не будетъ довольно питательнаго корма на пастбищахъ; при томъ этотъ сухой кормъ, всасывая сырости сочнаго, предохраняетъ овецъ отъ болѣзней, особенно поноса, которой часто случается при весенней перемѣнѣ корма. Особенное вниманіе должно обращать на то, достаточно ли паствы питаютъ овецъ, особенно матокъ, которымъ нуженъ при концѣ суягности достаточно питательный и здоровый кормъ, по этому, чѣмъ скуднѣе паствы, тѣмъ больше должно давать суягнымъ овцамъ еще и въ ве-

черу, по возвращеніи ихъ съ паствъ, хорошаго сѣна, а другимъ животнымъ только соломы.

9). *Близкія къ хлѣвамъ возвышенныя пастбища* должно беречь для овецъ весьма близкихъ къ объягненію, другія такія же для ягнятъ, чтобы они послѣ отлученія отъ матокъ имѣли питательный кормъ.

10). Въ постоянно дождливую или туманную погоду, особенно если при томъ воздухъ прохладенъ, лучше бы было вовсе не выгонять овецъ въ поле, а кормить ихъ въ хлѣвѣ. Овцы переносятъ сухой холодъ, но мокрота и сырой холодъ всегда бываютъ вредны для нихъ.

11). Общія правила о пасеніи овецъ см. отъ § 19 до § 26.

12). Суягнымъ маткамъ не должно назначать самыхъ питательныхъ паствъ, потому что для рождающихся ягнятъ вредно, если матки ихъ кормились во время суягности слишкомъ питательно.

Зимній кормъ.

§ 193.

Ежели нельзя еще выгонять овецъ на пастбища, то должно кормить ихъ, какъ въ § 183 сказано, самымъ лучшимъ сѣномъ, особенно сѣномъ кормовыхъ травъ. Этотъ кормъ маткамъ тѣмъ полезнѣе, что въ будущемъ мѣсяцѣ наступаетъ объягненіе, слѣдственно отдѣленіе молока бываетъ тѣмъ значительнѣе. Однако отнюдь не должно кормить суягныхъ матокъ слишкомъ питательно, потому что это весьма вредно.

Поеніе.

§ 194.

Поеніе остается такое же, какое показано въ § 184;

но ежели пускаютъ овецъ на паству, то должно поить ихъ тотчасъ послѣ сухаго корма до выгона.

Даваніе соли.

§ 195.

При выпускѣ овецъ на паству строго должно наблюдать, чтобъ съ солью были смѣшаны лѣкарства, употребляемыя для подкрѣпленія желудка, какъ то: полынь, трилистный мѣсячникъ и печная сажа; потому что всякая перемѣна корма, а особливо зеленый кормъ, весьма разслабляетъ пищеварительныя орудія.

Приготовленіе станковъ.

§ 196.

Въ этомъ мѣсяцѣ должно заготовить въ хлѣвахъ нужное число станковъ, потому что въ началѣ будущаго мѣсяца наступаетъ ягненіе. Во всякомъ случаѣ должны быть станки готовы, по-крайней-мѣрѣ, за восемь дней до наступленія ягненія, потому что часто случается, что нѣкоторыя овцы ранѣе ягнятся, и какъ эти недоноски обыкновенно бываютъ весьма слабы, то и требуютъ рачительнѣйшаго присмотра. Станки должны быть такой величины, чтобъ не только овца удобно могла помѣститься, но и самый ягненокъ не былъ бы стѣсняемъ маткою.

Обыкновенно станки бываютъ $1\frac{1}{2}$ аршина въ длину, и $1\frac{1}{4}$ въ ширину; также должно быть заготовлено нѣсколько станковъ большаго размѣра для помѣщенія тѣхъ матокъ, которыя принесутъ два ягненка, до тѣхъ поръ, пока для другаго изъ нихъ не найдутъ особенной кормилицы (см: § 78). Въ этихъ станкахъ должно быть довольное количество подстилочной соломы.

Должно также дѣлать въ хлѣвахъ разны отдѣленія, чтобы овцы прежде объягнившіяся, не могли смѣшиваться съ овцами, послѣ объягнившимися; эти отдѣленія дѣлаютъ обыкновенно съ большими и маленькими рѣшетками. Также надобно для заклейменія или примѣты овецъ и ягнятъ приготовить заблаговременно черный составъ (§ 78).

АПРѢЛЬ.

Выпускъ овецъ на пастбу.

§ 197.

При выпускѣ овецъ на пастбища должно наблюдать правила, описанныя въ § 192, не упуская изъ виду притомъ и слѣдующихъ:

1). Въ этомъ мѣсяцѣ нѣтъ нужды сберегать запасныя паствы для овецъ: потому что овцы въ послѣдствіи найдутъ довольно для себя травы на другихъ паствахъ.

2). Равнымъ образомъ и высокихъ паствъ не должно беречь; потому что можетъ случиться засуха, отъ которой онѣ пропадутъ совершенно.

3). На поля, засѣянныя травами, начиная съ этого мѣсяца до самой глубокой осени, можно пускать овецъ, только должно быть осторожнымъ, чтобы овцы не сдѣлались больными, а потому никогда не должно пускать овецъ на нихъ голодными; отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 часовъ достаточно будетъ пасти на нихъ овецъ, тѣмъ болѣе, что эти паствы, особливо засѣянныя травами, служатъ овцамъ только для укрѣпленія и поддержанія тѣлесныхъ силъ; притомъ же надобно держать ихъ въ безпрерывномъ движеніи, пока не привыкнутъ къ этому новому для нихъ корму; потому что обильно произрастающій клеверъ производитъ въ овцахъ не только опасную бо-/

лѣзнь — раздутіе, но и горячитъ кровь ихъ, по этому должно пасти на немъ овецъ съ величайшею осторожностію. Паствы эти по большой части употребляются только тогда, когда, по причинѣ засухи, на другихъ мѣстахъ мало корма.

4). Пока паствы не просохли отъ росы и пр. не должно пускать на нихъ овецъ.

5). Пуская овецъ на паству, должно беречь ихъ отъ дождя, потому что онъ вредитъ не тольто здоровью, но и самой шерсти овецъ.

6). Суягнымъ маткамъ должно назначать близкія паствы, равно какъ и объягнившимся маткамъ.

7). При скудости паствъ должно давать больше питательнаго сухаго корма (см. § 192, 8).

Сухій кормъ.

§ 198.

Но ежели нельзя еще выгонять овецъ на паству, то дается овцамъ означенный въ § 193 кормъ.

Кромѣ того въ этомъ мѣсяцѣ каждое утро должно давать овцамъ сухой кормъ; въ противномъ случаѣ травы причинятъ вредъ здоровью овецъ.

Поеніе и даваніе соли.

§ 199.

Поеніе и даваніе соли должно быть распредѣлено по §§ 194 и 195.

Ягненіе.

§. 200.

Такъ какъ отъ счастливаго объягненія и хорошаго за ягнятами присмотра зависитъ главный успѣхъ въ овцеводствѣ, то управленіе и исполненіе всѣхъ сюда от-

носящихся правилъ составляютъ важнѣйшее занятіе смотрителя и овчарей. Въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ наступаетъ ягненіе, почему должно руководствоваться всѣми правилами, изложенными въ § 78. Касательно помѣщенія матокъ съ ягнятами въ станки, смотри тамъ же.

Полагаютъ, что изъ 100 молодыхъ ягнятъ не болѣе 85 доживутъ до зимы, слѣдственно пропадаетъ 15 со 100.

Такъ какъ труды, по причинѣ ягненія около этого времени весьма умножаются, то смотритель долженъ потребовать отъ главнаго управителя прибавки нужнаго числа людей въ помощь пастухамъ; но смотритель и овчари должны имѣть за ними бдительный надзоръ, чтобы они незнаніемъ и неопытностію не причинили вреда.

§ 201.

При холодной или дождливой погодѣ, или при сильномъ вѣтрѣ не должно выгонять овецъ, близкихъ къ объягненію, на пастьу, а оставлять ихъ въ хлѣву и кормить сухимъ кормомъ. Для такихъ случаевъ должно имѣть въ запасѣ хорошее сѣно; но если, по причинѣ недостатка корма (чего въ благоустроенныхъ овчарныхъ заводахъ почти никогда не бываетъ), овцы при мокрой погодѣ должны кормиться на пастбищахъ, и если уже нельзя дождаться, пока трава совершенно просохнетъ, то по необходимости можно выпустить ихъ на мокрую, но не на-долго.

Присмотръ за ягнятами.

§ 202.

Какъ поступать съ ягнятами вскорѣ послѣ ихъ рожденія, о томъ вполнѣ сказано въ § 78.

Когда ягнята, по причинѣ худой погоды, не могутъ быть пущены съ матками на пастьу, а эти послѣднія, по причинѣ недостатка корма, какъ сказано въ предъиду-

щемъ §, должны непремѣнно быть выпущены на паству; то въ такомъ случаѣ, оставляя ягнятъ въ хлѣвахъ, должно дать имъ хорошаго сѣна, или нѣсколько крупномолотаго хлѣба, намоченнаго и смѣшаннаго съ малымъ количествомъ соли.

Если случится, что въ ягнятахъ оказываются глисты (§ 114), или какія либо воспалительныя болѣзни, отчего они часто окалѣваютъ въ большемъ количествѣ, то, какъ причиною этого слишкомъ жирныя паствы, тотчасъ должно отвести маткамъ снудныя паствы, чѣмъ сами собою прекратятся эти болѣзни. На это должно обратить особенное вниманіе, когда послѣ продолжительныхъ дождей трава весьма быстро выросла.

Подстилка соломы.

§ 203.

Какъ зеленый кормъ, употребляемый въ этомъ мѣсяцѣ овцами, умножаетъ испражненіе, то изъ этого слѣдуетъ, что чаще должно прибавлять подстилку и употреблять для того больше соломы; притомъ тщательно должно наблюдать, чтобы овцы не марали шерсти, а матки въ особенности вымя.

МАЙ.

§ 204.

Въ это время года умножаются заботы какъ смотрителя, такъ и самаго владѣтеля, или его управителя; по этому, чтобы не сдѣлать упущенія, должно хорошенько во всемъ распорядиться.

Выпускъ овецъ на паству.

§ 205.

Какъ въ Маѣ мѣсяцѣ овцы вездѣ находятъ себѣ достаточный кормъ на паствахъ, то имъ и не надобно

больше давать въ хлѣвахъ сѣна, развѣ тогда только, когда худая погода воспрепятствуетъ выгонять ихъ на паствы.

Поеніе и соль.

§ 206.

Поеніе и даваніе соли должно распредѣлять какъ въ предъидущемъ мѣсяцѣ, хотя овцы, питаясь травами, мало, а многія вовсе не пьютъ; однакожъ всякое утро, предъ выгономъ на паству, должно выставлять имъ воду.

Для подкрѣпленія желудка овецъ можно смѣшивать соль съ горькими травами, особенно когда при мокрой погодѣ нельзя было избѣгнуть выгона.

Подстилка соломы.

§ 207.

Какъ въ этомъ мѣсяцѣ испражненіе еще умножается, то особенную чистоту должно наблюдать въ хлѣвахъ и чаще подновлять подстилку.

Ягненіе.

§ 208.

Въ этомъ мѣсяцѣ кончается объягненіе, правила же при немъ изложены были въ §§ 78, 201 и 202. На смотрителѣ лежитъ обязанность наблюдать, чтобъ въ мокрую погоду овцы, находящіяся при послѣднихъ дняхъ суягности, равно какъ и объягнившіяся уже, оставаясь еще въ хлѣвахъ, имѣли надлежащій хорошій кормъ, чтобы первыя не потерпѣли отъ того никакого вреда, и послѣднія не уменьшили бы молока, но какъ слѣдуетъ поступать при недостаткѣ корма, то показано въ § 201.

Присмотръ за ягнятами.

§ 209.

Въ началѣ этого мѣсяца раннихъ ягнятъ можно угонять или отводить съ своими матками на отдаленныя пастбища, оставляя близкія ягнятамъ, позже родившимся, такъ чтобъ всякую нѣделю можно было переменять паствы, т. е. назначать самыя отдаленныя старшимъ, среднія среднимъ, а ближайшія самымъ молодымъ ягнятамъ.

При томъ должно замѣтить, что для избѣжанія лишняго числа людей, сообразуясь съ возрастомъ ягнятъ, можно соединять разныя отдѣленія такъ, чтобъ къ концу этого мѣсяца въ стадѣ было отъ 300 до 400 матокъ съ ягнятами. Стада эти должны ввѣрять надежнымъ пастухамъ (см. § 79.)

Возрастныхъ ягнятъ уже можно на ночь запирать въ хлѣвахъ однихъ, и такимъ образомъ пріучить ихъ обходиться безъ матерняго молока (см. § 81).

Ягнята, назначаемыя для продажи.

§ 210.

По окончаніи ягненія назначаютъ ягнятъ для продажи.

1.) тѣхъ, которые имѣютъ букли, предвѣщающія весьма худую шерсть, почему и называютъ ихъ *выродками.*

2.) такихъ, которые имѣютъ на заднихъ ляшкахъ очень много волосъ, похожихъ на собачью шерсть.

3.) тѣхъ, которые такъ пестры, что для расмноженія овцеводства не годятся.

4.) такихъ, которые имѣютъ тѣлесные недостатки.

Всѣхъ этихъ ягнятъ кормятъ особенно, и продаютъ ихъ послѣ 7-ми или 8-ми недѣль мяснику. Во время от-

кармливанія должно держать ихъ въ узкихъ хлѣвахъ (чтобы они не могли бѣгать свободно), гдѣ давать имъ овесъ, крупно-молотый хлѣбъ, хорошее сѣно или зеленую траву. Въ полдень, на нѣсколько времени, должно оставлять при нихъ матокъ, равно какъ и на цѣлую ночь, для утоленія жажды, почему и назначаются маткамъ такихъ ягнятъ близкія паствы.

Сбереженіе вещей.

§ 211.

Послѣ окончанія ягненія всѣ вещи, при немъ употребляемыя, сбираются и хранятся для той же цѣли къ будущему году.

Вычищеніе хлѣвовъ.

§ 212.

Въ первой половинѣ этого мѣсяца должно убирать изъ хлѣвовъ навозъ, чтобы къ концу его они были очищены, потому что съ истеченіемъ этого мѣсяца обыкновенно наступаетъ стриженіе. По очищеніи хлѣвовъ должно опять настилать соломы.

Примѣчаніе. Гдѣ овечій навозъ употребляютъ для унаваживанія полей, тамъ должно замѣтить, что дѣйствіе овечьяго навоза на землю не такъ продолжительно, какъ рогатаго скота, но продолжительнѣе лошадинаго. Такъ какъ онъ скоро истребляетъ сырость, то особенно годится для глинистой земли. Но гдѣ овечій навозъ не употребляется для унавоживанія полей, а по недостатку дровъ, для топленія, тамъ хлѣвы очищаютъ особеннымъ извѣстнымъ образомъ.

Защита овецъ отъ зноя, дождя и града.

§ 215.

Такъ какъ въ этомъ мѣсяцѣ уже бываютъ весьма жаркіе дни, которые овцамъ потому болѣе чувствительны, что онѣ въ это время покрыты бываютъ длинною перстію: то, для защищенія ихъ отъ зноя, въ самый жаркій полдень должно загонять ихъ въ хлѣвы, или въ нарочно для того устроенный сарай (§ 24).

Особенно необходимо защищать отъ зноя овецъ, имѣющихъ ягнять: потому что зной не только тѣмъ и другимъ причиняетъ боль, но и препятствуетъ росту ягнятъ и часто причиняетъ многія болѣзни.

Если овецъ не отводятъ въ тѣнистыя мѣста, то онѣ тѣснятся вмѣстѣ и головы наклоняютъ къ землѣ, не только потому, что воздухъ на землѣ прохладнѣе, но и потому также, что тѣнь однихъ покрываетъ головы другихъ; изъ этого видно, сколько тѣнь имъ необходима.

Не только отъ зноя, но и отъ дождя и особенно отъ града должно тщательно беречь овецъ.

Эту же предосторожность должно наблюдать во всѣхъ стадахъ въ теченіи всего лѣта.

Сортированіе и раздѣленіе овецъ на классы.

§ 214.

Около половины этого мѣсяца предъ стриженіемъ еще разъ сортируются овцы. Сортировка эта есть одно изъ важнѣйшихъ занятій при улучшеніи стадъ; должно производить ее съ такою осмотрительностію, терпѣніемъ и прилежаніемъ, какую требуетъ важность этого дѣла (см. §§ 44, 45 и 46).

Сортированіе производится по тѣмъ же самымъ правиламъ, по которымъ овцы сортировались въ Ген-

варѣ мѣсяцѣ; но прежнее служитъ теперь только для сравненія, а не для основанія. Это сортированіе есть послѣднее въ году, а потому должно быть произведено со всею возможною точностію: потому что въ это время по качеству шерсти выбираютъ барановъ для случки и раздѣляютъ какъ ихъ, такъ и овецъ на классы. Но на сколько отдѣленій и классовъ должно раздѣлить барановъ и овецъ, этого опредѣлить нельзя; потому что это зависитъ единственно отъ степени улучшенія (см. § 145). Само собою разумѣется, что по окончаніи сортированія и заклейменія какого либо стада, должно тотчасъ выгонять его на пастьу, чтобы не морить безъ нужды голодомъ, особенно овецъ, кормящихъ ягнятъ; впрочемъ если вечера теплы и не сыры, то можно пасти овецъ и въ это время.

Если во время сортированія овецъ въ Генварѣ небрали образчиковъ ихъ шерсти, то и теперь еще не поздно; съ ними поступаютъ какъ сказано въ § 187.

Назначеніе овецъ для продажи.

§ 215.

Во время втораго сортированія назначаютъ также овецъ и для продажи (см. §§ 157, 158 и 159), при этомъ руководствуются слѣдующими правилами.

1. Если доказано, что овца уже нѣсколько разъ, допуская къ себѣ барана, остается яловою; то это ясный знакъ, что она не годится для приплода.

2. Если овца имѣетъ недостатокъ въ вымени, какъ необходимой части для кормленія ягнятъ.

3. Если никогда не могла объягниться безъ посторонней помощи.

4. Если родитъ ягнятъ всегда съ тѣлесными недостатками.

5. Если не хотятъ держать ее по худой шерсти и

6. Наконецъ, если она приноситъ ягнятъ худошерстныхъ или выродковъ, при соблюденіи всѣхъ правилъ случки.

За старостію лѣтъ не должно продавать всѣхъ овецъ безъ исключенія, особливо самыхъ лучшихъ по качеству шерсти, которыхъ должно держать до тѣхъ поръ, пока нельзя уже надѣяться получить отъ нихъ приплода.

Приготовленія для стриженія шерсти.

§ 216.

Такъ какъ въ концѣ этого мѣсяца или въ началѣ будущаго наступаетъ стриженіе шерсти, то заблаговременно должно заготовить все нужное и необходимое: потому что стриженіе есть главный прибытокъ отъ овцеводства. Главное заготовленіе для стриженія состоитъ въ мытьѣ шерсти на овцахъ въ особенной для того устроенной мойкѣ или бассейнѣ (см. отъ § 160 до 167).

Устройство мойки и бассейна, намачиваніе и мытье шерсти подробно описаны въ §. §. 162 и 163, почему здѣсь остается прибавить только слѣдующее:

Во время намачиванія и мытья матокъ, ягнята должны быть отъ нихъ отдѣлены, и кормлены особенно или крупно-молотымъ овсомъ, намоченнымъ ячменемъ или пшеничными отрубями, а послѣ тотчасъ соединять ихъ съ матками.

Овецъ, намоченныхъ рано утромъ и остающихся въ хлѣвахъ до мытья, должно кормить сѣномъ, или за неимѣніемъ его, овсомъ, особенно матокъ.

При мытье овецъ въ мойкѣ должно наблюдать, чтобы онѣ всегда плыли противъ воды, дабы грязная вода теченіемъ рѣки могла быть уносима. Какъ скоро вода не дѣлается уже болѣе мутною отъ выжиманія

шерсти, то это ясный признакъ, что овца вымыта начисто.

Если нѣкоторыя животныя имѣли лѣтомъ вши, и лечили ихъ показаннымъ образомъ посредствомъ табачнаго дыма, то надобно при мытьѣ ихъ употребить мыло, потому что безъ него шерсть не можетъ быть вымыта на-чисто.

Овецъ, находящихся въ лазаретѣ, не надобно мыть въ бассейнѣ, но стричь немытыхъ, а снятую съ нихъ шерсть вымыть особливо съ шерстію, снятою при ягненіи овецъ съ вымени (см. § 78). Всю эту шерсть отдаютъ людямъ въ мойкѣ или бассейнѣ находящимся, чтобы они мыли ее показаннымъ образомъ т. е. выжимая въ рукахъ, покуда она совсѣмъ не сдѣлается бѣла; потомъ прополаскиваютъ ее въ чистой водѣ; вымытую же шерсть сушатъ на солнцѣ. Шерсть съ вымени причисляютъ къ кускамъ; но шерсть больныхъ овецъ кладутъ особенно въ тюкъ и замѣчаютъ его особеннымъ знакомъ.

Вода въ бассейнѣ не перемѣняется во все время мытья, развѣ тогда только, когда она получитъ вонючій запахъ; въ такомъ случаѣ выпускаютъ ее ночью, но такъ, чтобы къ утру бассейнъ опять наполненъ былъ чистою водою,

Сбереженіе вещей.

§ 217.

Ежели мытье совсѣмъ кончилось, то должно убрать всѣ вещи, употребляемыя для этого предмета, на примѣръ: доски, рѣшетки, насосы, жолобы и пр. въ такія мѣста, гдѣ бы они не могли попортиться. Машины, употребляемыя иногда для вытягиванія воды изъ рѣки насосами, должны также быть убраны, чтобы весною ничего не могло быть унесено льдомъ. и хранить ихъ для употребленія въ слѣдующемъ году.

Предохраненіе овецъ отъ нечистоты.

§ 218.

Ежели перемыли всѣхъ животныхъ, то надобно смотрѣть, чтобы онѣ до стриженія опять не замарались и не подвергались дождю; почему всякій день должно подстилать новую солому въ хлѣвахъ и обметать стѣны, чтобы никакой соръ не могъ попасть въ шерсть; удалять отъ пыльныхъ дорогъ и вообще отъ всего того, что можетъ производить нечистоту, равно какъ и отъ зноя.

Раздѣленіе овецъ.

§ 219.

Ежели животныя, раздѣленныя въ срединѣ этого мѣсяца на отдѣленія и классы, не паслись отдѣльно, то надобно ихъ точно раздѣлить по знакамъ, сдѣланнымъ при сортированіи, чтобы при стриженіи не было смѣшенія шерсти.

Стриженіе шерсти.

§ 220.

Послѣ трехъ или четырехъ дней, когда шерсть высохнетъ и получитъ опять природную масленистую влажность, тогда можно начать стрижку.

Какъ при мытьѣ и при сушеніи шерсти на овцахъ необходима хорошая погода, такъ она необходима же и при стриженіи. Что наблюдать должно при стриженіи, о томъ см. отъ § 167 до § 169.

Всѣ люди, употребляемые для стрижки овецъ, должны имѣть чистую одежду, потому что можетъ случиться, что крестьяне, стригущіе не за-долго предъ тѣмъ своихъ простыхъ овецъ (которыя почти всегда имѣютъ оспу или шёлуды) могутъ занести въ своей одеждѣ

ту или другую болѣзнь къ тонкорунным, что особенно въ это теплое время будетъ вредно.

Весьма желательно имѣть столько стригущихъ, чтобы въ одинъ день можно было выстричь всѣхъ тѣхъ овецъ, которыя вымыты были въ одинъ день, чтобы скорѣе окончить эту работу. Надобно удалять всѣхъ тѣхъ людей, которые не умѣютъ стричь овецъ, или по неловкости рѣжутъ ихъ. Иногда и искусные стригущіе рѣжутъ овецъ отъ торопливости, почему особенно должно смотрѣть за ними.

Какъ сортировать и связывать руна, какъ укладывать ихъ и отвозить тюки, о томъ см. отъ § 169 до § 171.

Защита овецъ отъ зноя и дождя.

§ 221.

Послѣ снятія шерсти съ овецъ, кожа ихъ дѣлается весьма чувствительна ко всѣмъ воздушнымъ перемѣнамъ, а особливо къ сильному жару, почему должно рачительно защищать ихъ отъ зноя, дождя и града.

Послѣ стриженія не надобно пасти овецъ по отдѣленіямъ и классамъ, а по раннему или позднему ягненію (см. § 213).

Сбереженіе шерсти.

§ 222.

Въ случаѣ, когда шерсть не скоро продадутъ послѣ стриженія и не отвозятъ ее на продажу въ другое мѣсто, то надобно беречь ее въ сохранности. Ежели нѣтъ сарая при хлѣвахъ (§ 176), въ которомъ можно было бы ее сберечь, то должно держать ее въ анбарѣ, безопасномъ отъ огня. Въ анбарѣ на полу должны быть брусья, чтобъ она не лежала непосредственно на немъ, и не могла слежаться или портиться; также между каж-

дымъ тюкомъ должно класть полынь, потому что это растеніе испребляетъ моль, или не даетъ ей размножаться.

Собираніе лекарственныхъ растеній.

§ 223.

Въ этомъ мѣсяцѣ еще мало цвѣтутъ лекарственныя растенія; но трилистникъ мѣсячникъ (Menyanthes trifoliata) надобно уже сбирать, иначе онъ отцвѣтетъ.

ІЮНЬ.

Пасеніе овецъ.

§ 224.

О пасеніи овецъ см. въ предъидущемъ мѣсяцѣ § 205; только въ этомъ мѣсяцѣ надобно сколько возможно болѣе употреблять въ паствы тѣ пары и отдыхающія поля, засѣянныя травами, которыя назначенны для перепашки.

Поеніе и даваніе соли.

§ 225.

Поеніе и даваніе соли остаются тѣже, какъ и въ предъидущемъ мѣсяцѣ (§ 206.)

Смотрѣніе за ягнятами.

§ 226.

Въ этомъ мѣсяцѣ каждое стадо можетъ заключать по 400 ягнятъ съ своими матками, почему, если не всѣхъ, то по-крайней-мѣрѣ большую часть людей, данныхъ въ помощь пастухамъ при ягненіи, можно будетъ употребить для другихъ работъ (§ 200).

Въ этомъ мѣсяцѣ на ночь должно разлучать ягнятъ съ матками, и такимъ образомъ пріучать ихъ къ совершенному отлученію отъ матокъ, которое окончательно

послѣдуетъ въ слѣдующемъ. Касательно же ягнятъ, назначенныхъ въ продажу, см. § 210.

Въ этомъ мѣсяцѣ также обрѣзываютъ ягнятамъ, хвосты и выкладываютъ барашковъ, о чемъ см. § 85.

Съ этою работою удобно можно соединять и нумерацію ягнятъ (см. § 143) по третьему способу, который теперь уже не вредитъ ушамъ ягнятъ. Нумерація удобно соединяетси съ холощеніемъ и отрѣзываніемъ хвостовъ, потому что тогда всѣ ягнята пройдутъ уже чрезъ руки смотрителя. Но такъ какъ смотритель довольно уже занятъ однимъ только назначеніемъ барашковъ къ холощенію, то самое холощеніе и отрѣзываніе хвостовъ и нумерацію производятъ овчари по его приказанію.

Послѣ этого записываютъ ягнятъ (не по числу ихъ, какъ прежде сряду послѣ ягненія) въ особыхъ статьяхъ въ книгахъ; также считаютъ всѣхъ матокъ и ягнятъ для повѣрки.

Защита овецъ отъ зноя и дождя.

§ 227.

Касательно защиты овецъ отъ солнечнаго зноя, дождя и града, сказано въ § 213, также надобно наблюдать, предосторожность отъ пыли, и стараться предохранять отъ нее овецъ, какъ вреднаго вещества для шерсти.

Смотрѣніе за овцами, назначенными въ продажу.

§ 228.

Овцы, назначенныя въ продажу мяснику, должны пастись на самыхъ тучныхъ пастбахъ, если только не имѣютъ ягнятъ, для того, чтобы къ осени или ко времени ихъ продажи сдѣлались тучными и мясистыми; но овцы, которыхъ намѣрены продать для приплода, долж-

ны пастись особенно на пастбахъ не слишкомъ тучныхъ или такихъ, которыя со временемъ не были бы имъ вредны.

Назначеніе кладеныхъ барановъ въ продажу.

§ 229.

Также въ началѣ этого мѣсяца назначаютъ въ продажу мяснику и тѣхъ кладеныхъ барановъ, которыхъ не хотятъ больше держать по причинѣ худой ихъ шерсти. Если замѣтятъ, что при засухѣ и неурожаѣ хлѣба и корнеплодныхъ растеній не будетъ достаточно зимняго корма для всѣхъ животныхъ, то въ многочисленныхъ стадахъ лучше всего назначить въ продажу большее количество кладеныхъ барановъ, потому что они меньше доставляютъ пользы, нежели всѣ прочія животныя, хотя весьма выгодно держать ихъ для шерсти, тѣмъ болѣе, что они не требуютъ большаго присмотра и столь хорошаго корма зимою, какъ другія. Назначенныхъ въ продажу, должно уже пасти на тучныхъ пастбахъ, потому что чѣмъ они будутъ жирнѣе, тѣмъ и дороже.

Собираніе лекарственныхъ растеній.

§ 230.

Въ этомъ же мѣсяцѣ собираютъ листы слѣдующихъ лекарственныхъ растеній (см. § 93).

Золототысячнаго или *васильковидного генціяна*, *Робертова журавлинника* и *обыкновеннаго виміяма*; отъ *бараньей травы*, *песочнаго комарника* и *обыкновенной ромашки* одни только цѣты; а *желтаго* и *бѣлаго тысячелистника* цвѣты и листы вмѣстѣ.

Все это собираютъ въ сухую погоду т. е., когда растенія находятся въ цвѣтѣ. Листья и цвѣты срываютъ съ стебля, и потомъ сушатъ какъ тѣ, такъ и другіе на

солнцѣ или въ печахъ; послѣ этого истираютъ ихъ въ порошокъ и хранятъ въ стеклянныхъ банкахъ.

ІЮЛЬ.

Кормъ, поеніе и даваніе соли.

§ 231.

Касательно корма, поенія и даванія соли см. §. §. 224 и 225.

Смотрѣніе за ягнятами.

§ 232.

Въ теченіе этого мѣсяца можно совершенно отнимать ягнятъ отъ матокъ, наблюдая постепенность въ ихъ возрастѣ т. е. прежде тѣхъ, которые прежде родились и которыхъ по этому разлучали на ночь съ матками еще въ предъидущемъ мѣсяцѣ. Чтобы не вдругъ липить ягнятъ материяго молока, то недѣли за двѣ до совершеннаго отнятія, разлучая ихъ на цѣлый день съ матками, позволяютъ сосать ихъ по утру и вечеру, а потомъ уже на всегда разлучаютъ и пасутъ какъ тѣхъ, такъ и другихъ отдѣльно (см. о томъ § 192, 10).

Отнятыхъ ягнятъ отъ матокъ должно днемъ гонять на паству, а по утру давать еще нѣсколько времени въ хлѣвахъ овесъ или крупно-молотый ячмень.

Всякое утро надобно поить ягнятъ, потому что они, привыкши къ матернему молоку, требуютъ необходимо поенія; но не должно поить ихъ холодною водою, потому что она имъ весьма вредна. Гдѣ для поенія употребляютъ воду изъ студенаго источника, тамъ надобно на ночь наливать корыта, чтобы вода нѣсколько могла нагрѣться, стоя въ нихъ цѣлую ночь.

Касательно осторожности при пасеніи ягнятъ, см. § 79. Пастухъ долженъ тѣмъ болѣе смотрѣть за ягнятами, что они въ первые дни скучаютъ и ищутъ матерей своихъ.

Лучшія паствы для ягнятъ — возвышенныя вблизи хлѣвовъ и поля, засѣянныя кормовыми травами, но только хорошей почвы (§ 12) и не съ тучными травами.

Въ это время должно продавать ягнятъ, назначенныхъ уже прежде въ продажу мяснику.

Защита овецъ отъ зноя и дождя.

§ 233.

Относительно защиты отъ зноя, дождя и града см. § 227; при чемъ особенно должно беречь ягнятъ отъ вредныхъ вліяній температуры.

Животныя, назначенныя въ продажу.

§ 234.

Касательно кормленія овецъ, до того времени непитавшихъ дѣтей, равно и тѣхъ, которыя по отнятіи ихъ назначены въ продажу по тѣлеснымъ какимъ либо недостаткамъ, какъ то: по слѣпотѣ, или разслабленію и пр. (см. § 215) должно соблюдать правила §. §. 228 и 229.

Собираніе лекарственныхъ растеній.

§ 235.

Въ Іюлѣ же мѣсяцѣ собираютъ еще цвѣтки, листы и траву проноснаго омана, который сушется точно такъ, какъ сказано въ § 230.

АВГУСТЪ.

Паства на жнивахъ.

§ 236.

Въ Августѣ перемѣняется для овецъ паства т. е. въ это время года ихъ пасутъ на жнивахъ, которыя тѣмъ для овецъ лучше, что высокія паствы въ это время уже по большей части имѣютъ скудный кормъ. Жнивы, при осторожномъ употребленіи и перемѣнѣ ихъ на паствы полей, засѣянныхъ травами, составляютъ самыя лучшія пастбища; потому что на нихъ остаются зерна и колосья, также произрастаютъ многія питательныя травы; впрочемъ должно ими пользоваться съ большою осторожностію, чтобы не подвергнуть овецъ болѣзнямъ и тѣмъ больше смотрѣть за ними, чѣмъ прежде, по причинѣ засухи, терпѣли недостатокъ въ кормѣ. О присмотрѣ въ такихъ случаяхъ должно ооблюдать еще слѣдующія правила:

1. На жнивы никогда не должно пускать овецъ голодныхъ, а потому сперва надобно держать ихъ на прежнихъ паствахъ, пока онѣ не утолятъ голода, а потомъ уже можно перевесть ихъ на нѣсколько часовъ и на жнивы, причемъ всегда должно имѣть ихъ въ движеніи; но въ тѣ годы, когда изъ колосьевъ высыпалось много зеренъ, полезно давать овцамъ лизать лепешки съ селитрою, и повторять это нѣсколько разъ, смотря по обстоятельствамъ.

2. Только при сухой погодѣ можно употреблять эти паствы, а при мокрой ни подъ какимъ видомъ не должно пускать овецъ на нихъ.

3. Жнивы, на которыхъ былъ овесъ или ячмень, можно употреблять только до сильныхъ дождей; послѣ которыхъ не должно уже пускать на нихъ овецъ, по-

тому что зерна въ это время начнутъ пускать ростки; слѣдовательно сдѣлаются вредными для животныхъ.

4. Ягнятъ можно только пасти на такихъ жнивахъ, на которыя произрасталъ озимой хлѣбъ, и при томъ съ надлежащею перемѣною на другія паствы.

5. Весьма должно быть осторожнымъ, когда на поляхъ, на которыхъ прежде была рожь или пшеница, выросло много настоящаго хрѣна (Raphanus Rhaphanistrum), потому что это растѣніе можетъ причинить овцамъ раздутіе.

6. Избѣгать должно тѣхъ полей, которыя весною того же года засѣяны были вмѣстѣ съ хлѣбомъ кормовыми травами, потому что пасеніе на нихъ овецъ можетъ искоренить молодыя растенія и такимъ образомъ испортить паствы на нѣсколько лѣтъ.

7. Овцы и кладеные бараны, назначенные въ продажу для закланія (§ 232) должны пастись на самыхъ тучныхъ жнивахъ и имѣть двойную порцію соли противъ другихъ.

Поеніе и даваніе соли.

§ 237.

Такъ какъ въ этомъ мѣсяцѣ овцы пасутся на жнивахъ, то по этому и должно имъ давать чистительныя лекарства, на примѣръ: сѣру или селитру, смѣшивая ихъ съ солью, также должно наблюдать, чтобъ всякій день по утру предъ выгономъ на паству даваемо было питье; впрочемъ правила относительно поенія и даванія соли остаются тѣже, которыя показаны въ §. §. 224 и 225.

Присмотръ за ягнятами.

§ 238.

Если были такіе ягнята, которые, по причинѣ поздняго ягненія должны были оставаться при маткахъ до

начала этого мѣсяцв, то, по отнятіи ихъ отъ матокъ, должно обходиться съ ними, какъ показано въ § 232.

Въ половинѣ этого мѣсяца раздѣляютъ барашковъ отъ ярочекъ, и первыхъ отводятъ въ то стадо или отдѣльный заводъ, гдѣ находятся одни только бараны.

Въ этомъ мѣсяцѣ начинаютъ стричь ягнятъ, или, по-крайней-мѣрѣ, подрѣзывать концы шерсти, ибо этотъ способъ полезенъ для главнаго стриженія, потому что тогда шерсть уже не будетъ имѣть жесткихъ ягнячьихъ концевъ. Когда другія хозяйственныя дѣла позволяютъ, то лучше для этого назначить особыхъ работниковъ, въ противномъ же случаѣ эту работу должно препоручить пастухамъ, которые исполняли бы ее во время самаго пасенія. Шерсть, получаемую съ ягнятъ, мытую или немытую, можно продать особливо.

Защита овецъ отъ зноя и дождя.

§ 239.

Въ Августѣ мѣсяцѣ нужно еще защищать отъ зноя, дождя и града не только ягнятъ, но и всѣхъ вообще овецъ.

Удаленіе овецъ отъ паствъ, на которыхъ растетъ кавыль игольчатый.

§ 240.

Съ этого мѣсяца до наступленія зимы не должно пасти животныхъ на тѣхъ пастбахъ, на которыхъ растетъ *игольчатый кавыль* или *тирза* (Stipa spinifex), но сколько возможно стараться удалять отъ нихъ, потому что эта весьма вредная трава въ этомъ мѣсяцѣ уже созрѣваетъ (см. § 263 Ноября мѣсяца).

Собираніе лекарственныхъ растеній.

§ 241.

Еще въ этомъ мѣсяцѣ можно собирать лекарственныя растенія, означенныя въ §. §. 230 и 235, если только не успѣли собрать достаточное количество ихъ въ прошедшихъ; но всегда лучше собирать травы ранѣе, потому что онѣ состарясь, потеряютъ свою силу.

СЕНТЯБРЬ.

Кормъ, поеніе и даваніе соли.

§ 242.

Что сказано въ § 237, относительно корма, поенія и даванія соли, то и здѣсь имѣетъ свою силу, только не надобно употреблять означеннныя тамъ лекарственныя вещества, а вмѣсто ихъ другія, служащія къ укрѣпленію пищеварительныхъ орудій, потому что въ теченіе этого мѣсяца бываютъ часто продолжительные дожди.

Пастьба на жнивахъ.

§ 243.

Въ Сентябрѣ пастьбы на жнивахъ не такъ уже вредны для овецъ, потому что онѣ нѣсколько уже привыкли къ этому корму; нынче же безопасно можно пасти овецъ и на тѣхъ поляхъ, на которыхъ былъ овесъ или ячмень, если только были морозы или сильные изморозы, уничтожающія вредныя дѣйствія проросшихъ сѣменъ.

Правило при пасеніи.

§ 244.

Такъ какъ въ этомъ мѣсяцѣ наступаютъ уже холодныя ночи и бываютъ частыя изморозы, а между тѣмъ и солнце уже не имѣетъ такого дѣйствія, какъ прежде,

то и овцы должны по утру долѣе оставаться въ хлѣвахъ, пока не обсохнутъ паствы.

Животныя назначенныя въ продажу для закланія.

§ 245.

Овцы и кладеные бараны, назначенные въ продажу для закланія, должны быть пасомы на самыхъ питательныхъ пастбахъ, каковы: поля и луга, засѣянные травами.

Удаленіе пастбъ, имѣющихъ тирзу.

§ 246.

Пастбищъ, на которыхъ растетъ кавыль или тирза, тщательно должно избѣгать. (см. § 240).

Запасныя пастбы.

Въ началѣ этого мѣсяца не должно уже пасти овецъ на пастбахъ, сберегаемыхъ для будущей весны (см. § 16, 7), чтобы онѣ весною могли доставить лучшій кормъ.

Копаніе лекарственныхъ кореньевъ.

§ 248.

Въ этомъ мѣсяцѣ при сухой хорошей погодѣ, когда поблекнутъ листья выкапываютъ коренья слѣдующихъ, только не слишкомъ старыхъ лекарственныхъ растеній (§ 93): горечавки, обыкновеннаго булдыряна, обыкновенной зари и аера. Выкопавши эти растенія, промываютъ ихъ въ чистой водѣ, отдѣляютъ отъ нихъ все негодное и ненужное; потомъ толстыя изъ нихъ разрѣзываютъ на мелкіе кружки и сушатъ или на солнцѣ, или въ обыкновенныхъ печахъ при умѣренной теплотѣ. Высушивши, какъ слѣдуетъ, должно держать ихъ въ стеклянныхъ банкахъ.

Прививаніе оспы.

§ 249.

Гдѣ ежегодно прививаютъ предохранительную оспу ягнятамъ (см. § 96), тамъ въ теченіе этого мѣсяца, если смотритель имѣетъ время, прививаютъ оспу всѣмъ весною родившимся ягнятамъ, исключая тѣхъ, которыя должны остатьтя для сохраненія оспенной матеріи.

ОКТЯБРЬ.

Кормъ, поеніе и соль.

§ 250.

Какъ въ этомъ мѣсяцѣ нѣтъ никакой перемѣны относительно корма, поенія и даванія соли противъ предъидущаго, то правила относительно ихъ остаются тѣже.

Въ южной Россіи погода въ Октябрѣ мѣсяцѣ по большей части еще такова, что овцы могутъ снискивать для себя достаточную пищу на паствахъ, а потому и не нужно давать имъ сухаго корма въ хлѣвахъ до выгона, но только соблюдать правила въ § 244.

Кормленіе и доставленіе сухаго корма въ сѣнникъ.

§ 251.

Въ концѣ этого мѣсяца часто наступаетъ, особенно въ средней Россіи, мокрая, туманная погода, при которой или совсѣмъ нельзя выгонять овецъ на паству, или только на короткое время, и притомъ весьма поздно утромъ; по этому должно кормить овецъ сухимъ кормомъ по утру; если же паствы недостаточны, то и на ночь еще давать имъ кормъ, хотя только солому. Когда замѣтятъ, что овцы жадны до соломы, то можно давать ее и вечеромъ по возвращеніи овецъ съ паствы,

а послѣ, по уменьшеніи корма на нихъ, давать утромъ вмѣсто соломы сѣно (см. § 34).

На такой случай уже въ началѣ этого мѣсяца и въ теченіе его запасаютъ въ сѣнникъ, находящійся при хлѣвахъ, достаточное количество корма, особенно соломы.

Продажа овецъ и кладеныхъ барановъ.

§ 252.

Въ теченіе этого мѣсяца надобно продавать овецъ и кладеныхъ барановъ, назначенныхъ для закланія, иначе они спадутъ съ тѣла; также надобно продавать и тѣхъ овецъ, которыхъ не хотятъ больше держать по худой ихъ шерсти; но которыя еще годны для приплода см. § 228.

Кормленіе барановъ.

§ 253.

Бараны, которыхъ употребляютъ въ будущемъ мѣсяцѣ для случки должны получать во второй половинѣ этого мѣсяца лучшій кормъ, чтобы ко времени случки были сильны, крѣпки и не могли ослабѣть.

Для того-то всякое утро послѣ поенія и даютъ имъ овесъ, полагая на каждаго въ сутки 1 фунтъ, и послѣ этого уже пускаютъ ихъ на паству. Этотъ кормъ надобно давать баранамъ постепенно, т. е. въ первую недѣлю даютъ по $\frac{1}{4}$ фунта въ сутки на голову, во вторую по $\frac{1}{2}$ фун., въ третью по $\frac{3}{4}$ фун., въ четвертую по 1 фунту. Безъ этой постепенности бараны могутъ объѣсться и получить болѣзнь раздутіе.

При худой погодѣ, когда нельзя выгонять на пастбы, даютъ баранамъ послѣ овса сухой кормъ въ хлѣвѣ, равно какъ и овцамъ.

Раздѣленіе овецъ и барановъ на отдѣленія и классы.

§ 254.

Въ этомъ мѣсяцѣ должно раздѣлить какъ барановъ, такъ и овецъ по ихъ качествамъ на отдѣленія и классы, сообразно Майскому раздѣленію, чтобы чрезъ вѣрное назначеніе барановъ къ маткамъ достигнуть предположенной цѣли. См. объ этомъ §. 214.

Раздѣленіе корма.

§ 255.

Такъ какъ нынѣ наступаетъ зима, то одно изъ главныхъ занятій въ концѣ этого мѣсяца состоитъ въ томъ, чтобъ точно описать всѣ запасы корма и сдѣлать планъ раздѣленія зимняго корма (§ 35), потому что въ средней полосѣ Россіи обыкновенно наступаетъ зима съ слѣдующаго мѣсяца. Переходъ отъ зеленаго къ сухому кормленію дѣлается обыкновенно такъ, что съ начала или съ средины будущаго мѣсяца, смотри по наступленію зимы, даютъ овцамъ, какъ описано въ § 251, по утру и вечеру сухой кормъ.

Когда точно исчислятъ всѣ запасы корма, т. е. сѣна, соломы, корнеплодныхъ растеній, зеренъ и листьевъ, тогда легко могутъ распорядиться въ надлежащемъ употребленіи ихъ.

Каждый кормъ долженъ быть въ особенномъ отдѣленіи сарая, чтобы въ случаѣ надобности можно было его брать во всякое время, и притомъ чтобъ онъ былъ не въ дальнемъ разстояніи отъ хлѣвовъ и, такъ сказать, подъ руками.

Главное дѣло при распредѣленіи корма обращать вниманіе на продолжительность зимы, и всегда считать ее продолжительнѣе обыкновенной, чтобы въ самомъ дѣлѣ,

при неожиданной ее продолжительности, не случалось недостатка въ кормѣ.

Прививаніе оспы.

§ 256.

Если въ прошедшемъ мѣсяцѣ не успѣли привить оспу назначеннымъ ягнятамъ, то въ началѣ этого мѣсяца она должна быть окончена, см. § 249.

Запасныя пастьы.

§ 258.

Овецъ не должно пускать на тѣ пастбища, которыя назначаются для будущей весны, отчего онѣ и называются *запасными* (§ 247).

Удаленіе пастьъ съ тирзою.

§ 258.

Въ этомъ мѣсяцѣ, какъ и въ предъидущемъ, должно удалять овецъ отъ пастьъ, на которыхъ растетъ коыль или тирза.

НОЯБРЬ.

Кормъ поеніе, и соль.

§ 159.

Относительно кормленія овецъ, и даванія имъ соли, см. §. §. 250 и 251; сверхъ того должно замѣтить, что въ этомъ мѣсяцѣ всякое утро должно давать сѣно, потому что въ это время года рѣдко бываетъ достаточный кормъ на пастбахъ; также хорото давать имъ на ночь солому, потому что тогда ночи довольно продолжительны. Сухіе луга въ Ноябрѣ мѣсяцѣ доставляютъ самый лучшій кормъ предъ всѣми пастьами. Если уже были большія изморози, а не было еще снѣга, то можно пускать овецъ на посѣвъ, о чемъ см. § 16, 6.

Очищеніе хлѣвовъ.

260.

До наступленія зимы должно вычищать хлѣвы во

всей ихъ обширности, чтобъ не оставалось ничего нечистаго, что могло бы замарать шерсть.

Случка.

§ 261.

Въ началѣ этого мѣсяца, около 7-го числа, наступитъ случка, для приготовленія которой недѣли за 4 должно кормить барановъ овсомъ (§ 253). Овцамъ племяннаго стада назначаютъ самыхъ лучшихъ барановъ употребляя ручный припускъ; но къ прочимъ овцамъ припускаютъ барановъ по отдѣленіямъ и классамъ.

Когда овцы уже находятся на зимнемъ корму, то надобно въ хлѣвахъ дѣлать для всякаго отдѣленія особенные загороды, чтобъ онѣ не могли смѣшиваться съ другими, а бараны не могли бы перескакивать въ другое отдѣленіе. Когда кормятъ на дворѣ, или на другомъ открытомъ мѣстѣ возлѣ хлѣвовъ, то кормъ должно давать особенно для всякаго отдѣленія довольно въ большомъ одинъ отъ другаго отдаленіи и смотрѣть, чтобы овцы не перебѣгали отъ одного отдѣленія или класса въ другой и не смѣшивались бы при выпускѣ или загонѣ въ хлѣвы. Но когда овцы еще ходятъ на паствы, то надобно всякое отдѣленіе и классъ пасти особливо и давольно далеко отъ другаго, по той же самой причинѣ. При случкѣ племяннаго стада должно наблюдать самую строгую точность и большую осторожность.

Въ продолженіе случки всякой вечеръ надобно разлучать барановъ съ овцами и кормить ихъ овсомъ, чтобы подкрѣпить силы (§ 253); отъ этого правила никогда отступать не должно, потому что для барановъ ночной покой необходимъ; ибо онъ то и препятствуетъ баранамъ напрасными садками ослабѣвать въ силахъ.

Полагаютъ, что при случкѣ 100 матокъ остается 15 яловыхъ.

Зимнее кормленіе.

§ 262.

Въ концѣ этого мѣсяца наступаетъ обыкновенно зима или такое время года, когда овцы не могутъ уже ходить на паствы, почему, по плану зимняго кормленія, должно назначить имъ приличный кормъ. Въ началѣ зимы даютъ больше и лучшую солому, а сѣно худшей доброты, такъ чтобы въ продолженіе зимы постепенно можно давать лучшее и въ бо́льшемъ количествѣ сѣно, и по той же мѣрѣ убавлять солому; потому что солома отъ долгаго лежанія теряетъ питательность (см. § 46), притомъ же и матки во второй половинѣ суягности требуютъ лучшаго и бо́льшаго корма.

Въ то время, когда хотятъ класть кормъ въ ясли и поить овецъ, выпускаютъ ихъ на свѣжій воздухъ, и въ тоже время провѣтриваютъ хлѣвы.

Вообще должно соблюдать, какъ возможно болѣе чистоту и порядокъ, потому что эти суть главныя условія здоровья и успѣха въ овцеводствѣ.

Овцы, какъ и всякій другой родъ животныхъ, любятъ перемѣну корма, и успѣхи овцеводства и здоровья овецъ тѣмъ примѣтнѣе бываютъ, чѣмъ точнѣе наблюдаютъ надлежащую постепенность въ питательности разнаго рода корма. Притомъ и сухой кормъ (сѣно и солома) не производитъ въ овцахъ такого позыва къ ѣдѣ, какъ зеленый и скоро надоѣдаетъ имъ, почему должно стараться поддерживать зимою позывъ къ ѣдѣ перемѣною корма.

Образцомъ кормленія, относительно перемѣны и употребленія корма, можетъ служить слѣдующее распредѣленіе, исчисленіе котораго простирается на одну только недѣлю для *ста* овецъ.

въ 1-й день.

По утру: 75 фунтовъ хорошей овсяной соломы
Въ полдень: 150 » сѣна съ возвышенныхъ мѣстъ или кормовыхъ травъ.

вечеромъ: 75 фунт. озимой или ячьменной соломы.

въ 2-й день.

По утрȕ: 75 фунтовъ просяной соломы.
въ полдень: 200 » картофеля, смѣшаннаго съ 25 фун. овса и 25 фун. соломенной сѣчки, посыпаннаго немного солью.
вечеромъ: 75 » ячменной соломы.

въ 3-й день.

Поутру: 75 фунтовъ сѣна
въ полденъ: 75 » сѣна
вечеромъ: 100 » соломы пшеничной или ячьменной.

въ 4-й день.

По утру: 75 фунтовъ яровой соломы
въ полдень: 50 » соломенной сѣчки, перемѣшанной съ 19 фун. овса и 19 фун. высѣвокъ, или крупно-молотаго хлѣба, смоченнаго водою.
вечеромъ: 75 » соломы озимаго хлѣба.

въ 5-й день.

По утру: 75 фунтовъ сѣна.
въ полдень: 200 » картофеля, смѣшаннаго съ 25 фун. овса и 25 фун. соломенной сѣчки, посыпаннаго немного солью.
вечеромъ: 75 » соломы озимаго хлѣба.

въ 6-й день.

По утру: 75 фунтовъ сѣна.
въ полдень: 50 » соломенной сѣчки, смѣшанной съ 19 фун. овса и 19 фун. высѣвокъ, или крупно-молотаго хлѣба.
вечеромъ: 100 соломы.

въ 7-й день.

По утру: 75 фунтовъ соломы яроваго хлѣба
въ полдень: 75 » сѣна

вечеромъ: 150 фунтовъ пшеничной или ячменной соломы.

Годовалымъ ягнятамъ т. е. родившимся весною, можно давать тотъ же самый кормъ, только всегда, какъ сѣно такъ и солому лучшей доброты; потому что природа всѣхъ молодыхъ животныхъ требуетъ, чтобы кормъ для нихъ былъ бы достаточенъ, почему надобно по мѣрѣ ихъ роста, прибавить корма; по той причинѣ полезно иногда давать имъ и нѣсколько овса. Для нихъ обыкновенно избираютъ такую солому, въ которой иногда находятся еще зерна. Баранамъ можно давать тотъ же самый кормъ, какъ и овцамъ; но кладеные бараны могутъ довольствоваться больше соломою, а сѣна можно давать 5 раза въ недѣлю; только надобно наблюдать перемѣну въ соломѣ: по утру, на примѣръ, давать лучшую, въ полдень средней доброты, а вечеру житную.

Какъ чистить картофелъ и кормить имъ см. § 48, картофель, рѣпа и свекла мерзлые и согнившіе вредны для овецъ.

По недостатку сухаго корма можно кормить крупномолотыми зернами, смѣшанными съ сѣчкою.

При умѣренномъ холодѣ; но притомъ только въ ясные дни, весьма полезно кормить овецъ на дворѣ, чтобы дать имъ дышать свѣжимъ воздухомъ.

Не должно давать корму много за-разъ, но лучше чаще, овцы ѣдятъ тогда съ большею охотною и опорожниваютъ совершенно ясли.

Веегда должно выметать изъ яслей совершенно всѣ остатки прежняго корма и тогда уже класть новой кормъ.

Не полжно весь кормъ, остающійся въ ясляхъ, почитать негоднымъ, но его можно еще въ другой разъ давать другимъ животнымъ, какъ на примѣръ кормъ, остающійся отъ овецъ и годовалыхъ ягнятъ, можно еще разъ давать кладенымъ баранамъ или козамъ, чтобы они выбирали изъ него еще годное.

Кладеныхъ барановъ, или овецъ, назначенныхъ весною въ продажу можно кормить по одному разу въ день бардою.

Старыхъ, но еще годныхъ для приплода и весьма тонкорунныхъ овецъ, отъ которыхъ можно еще надѣяться получить хотя одного ягненка, надобно кормить лучшимъ кормомъ, какъ то: высѣвками или крупномолотымъ хлѣбомъ, чтобы онѣ подкѣпляли свои силы и находились въ хорошемъ состоянiи при ягненiи.

Отъ принятаго порядка кормленiя, который оказывается здровымъ и полезнымъ, не должно отступать безъ нужды, но если необходимо отступленiе, то оно должно быть производимо не вдругъ, а мало по малу; иначе можно разстроить здоровье овецъ.

Такъ какъ вообще всѣ животныя въ этомъ мѣсяцѣ еще довольно испражняются, то не должно пренебрегать достаточною подстилкою.

Выбиранiе тирзы изъ шерсти овецъ.

§ 263.

Ежели овцы находятся уже совсѣмъ въ хлѣвахъ на зимнемъ корму, то надобно въ тѣхъ странахъ, гдѣ растетъ ковыль или тирза, каждую овцу осматривать, нѣтъ ли въ шерсти ея тирзы; потому что и при всей предосторожности нельзя совершенно избѣгнуть паствъ, на которыхъ растетъ эта вредная трава. Когда найдутся такiя овцы, то надобно выбирать всю тирзу до-чиста изъ шерсти и изъ кожи, когда она уже и туда проникла. Работа эта, хотя весьма скучна, но небходима, какъ для содержанiя овецъ въ чистотѣ и опрятности, такъ и для отвращенiя вреда, могущаго произойти отъ нее.

Эта трава, называемая *тирзою* или *ковылемъ игольчатымъ* (Stipa spinifex) растетъ почти во всѣхъ степяхъ южной Россiи, можетъ причинить весьма большой вредъ, потому что она рѣзкая и игольчата, какъ уже и самое

названіе ея показываетъ; въ зрѣлости своей, т. е. въ Августѣ мѣсяцѣ, пристаетъ къ шерсти овецъ, пасущихся на мѣстахъ ея рожденія, и отъ безпрестаннаго движенія ихъ втирается глубоко сперва въ шерсть, а потомъ проникаетъ въ самую кожу и между реберъ, даже до внутренностей, такъ что животныя иногда отъ нее умираютъ; посему надобно въ Ноябрѣ и слѣдующихъ мѣсяцахъ назначить для этой работы столько людей, сколько будетъ нужно. По большей части трава эта у овецъ находится на бокахъ, груди, шеѣ и брюхѣ; но впрочемъ и другія мѣста надобно осматривать, и выбирать осторожно изъ всей шерсти.

ДЕКАБРЬ.

Кормъ поеніе и соль.

§ 264.

Въ этомъ мѣсяцѣ всѣ овцы на зимнемъ кормѣ, и ежели не во всѣхъ мѣстахъ Россіи, то по-крайней-мѣрѣ, въ большей ея части, почему кормленіе, поеніе и даваніе соли остаются тѣже, какъ и въ предъидущемъ мѣсяцѣ, впрочемъ, такъ какъ на картофель сыплютъ нѣсколько соли, то столько же убавляютъ при даваніи ея отдѣльно.

Ежели гдѣ либо при наступленіи морозовъ не будетъ снѣга, то еще можно и въ этомъ мѣсяцѣ по нѣскольку часовъ пасти овецъ на посѣвахъ.

Случка.

§ 265.

По большой части при надлежащемъ числѣ барановъ случка прекращается въ концѣ предъидущаго мѣсяца; но если окажется, что нѣкоторыя овцы остались неоплодотворенными, то припускаютъ къ нимъ еще нужное число барановъ, которыхъ по этому случаю каждый вечеръ кормятъ овсомъ.

По окончаніи случки этихъ барановъ, еще въ продолженіе двухъ недѣль, кормятъ отдѣльно отъ овецъ

ихъ и прочихъ барановъ, бывшихъ при случкѣ, въ особенномъ хлѣвѣ овсомъ, уменьшая его по той мѣрѣ, по которой сначала прибавляли, послѣ же двухъ недѣль они причисляются къ стаду прочихъ барановъ и получаютъ одинакій съ ними кормъ.

Выбираніе тирзы изъ шерсти овецъ.

§ 266.

Выбираніе тирзы продожается до совершеннаго окончанія (§ 293.); вмѣстѣ съ тирзою вычищаютъ и другой соръ, какъ то: собачь, рѣпейникъ и пр. а также осматриваютъ и глаза, потому что часто случается, особливо у годовалыхъ ягнятъ, что около глазъ выростаетъ столь длинная шерсть, что препятствуетъ имъ смотрѣть. Эту шерсть надобно осторожно обрѣзывать, чтобы не повредить глаза, причемъ одинъ человѣкъ держитъ голову животнаго, а другой обстригаетъ шерсть.

За этою работою наступаетъ обрѣзываніе у барановъ, особливо у годовалыхъ, роговъ, имѣющихъ неправильное направленіе. Рога, отпиливаютъ обыкновенно въ разстояніи на ладонь отъ головы. Одинъ человѣкъ кладетъ барана на столъ и держитъ его за ноги, другой голову, а третій отпиливаетъ рога.

Эти работы исполняютъ пастухи подъ присмотромъ овчарей.

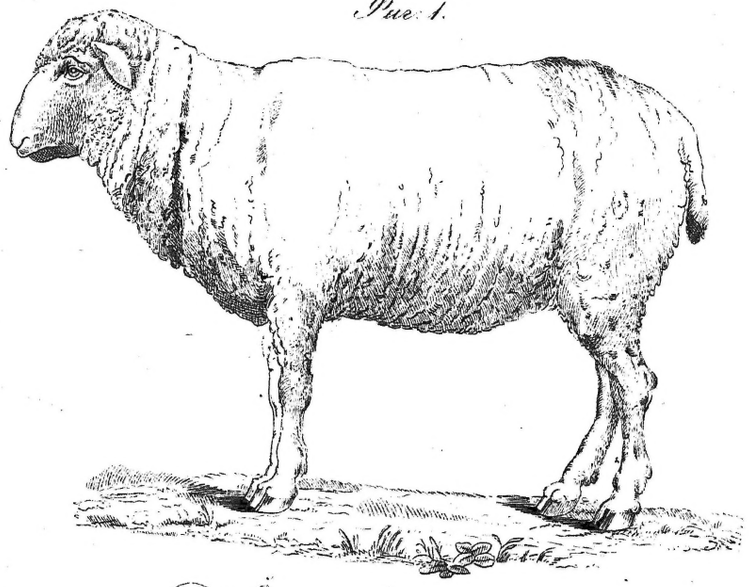
Подстилка соломы.

§ 267.

Для отвращенія нечистоты и маранія шерсти, всегда должно имѣть достаточную подстилку, для чего можетъ быть употребляема солома, отъ корма овецъ остающаяся, или объѣдки.

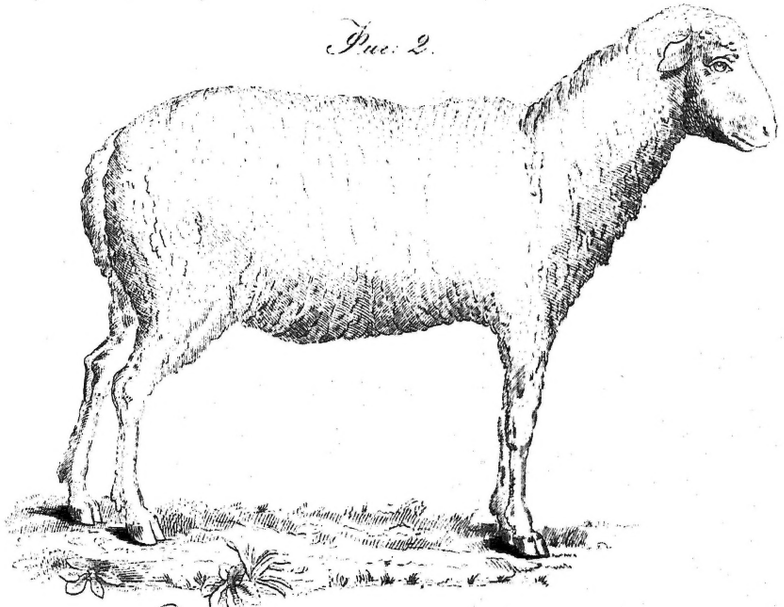
Таблица 1.

Фиг. 1.



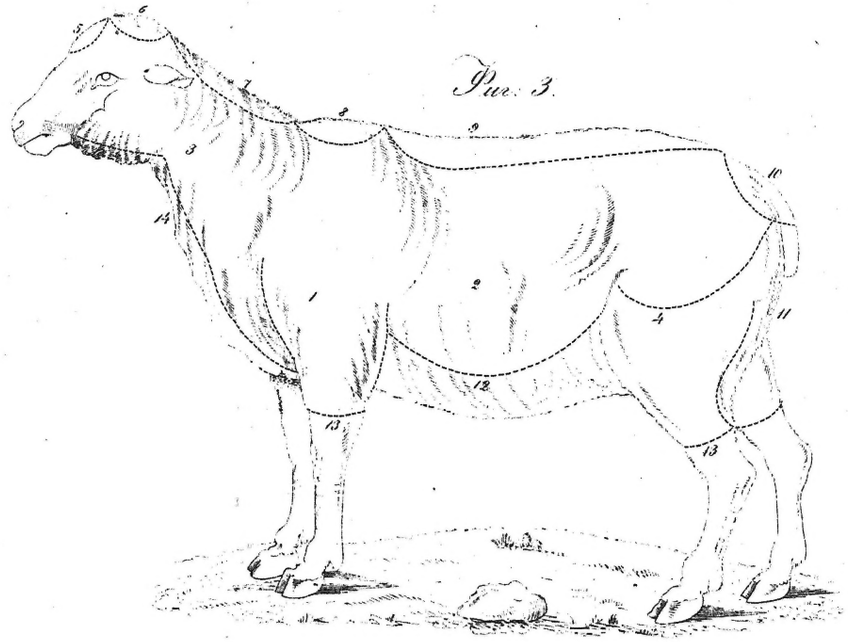
Инфантадо – овца.

Фиг. 2.



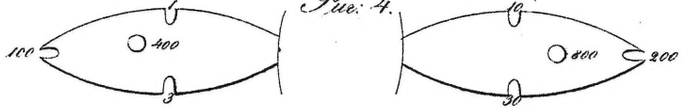
Электоральная – овца.

Фиг. 3.



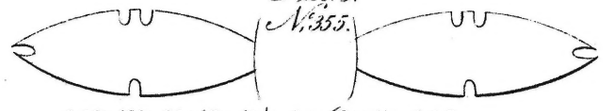
Фиг. 4.

Лѣвое ухо.



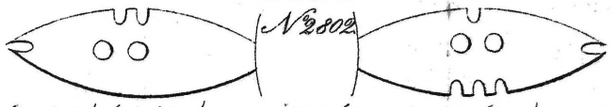
Правое ухо.

Фиг. 5.



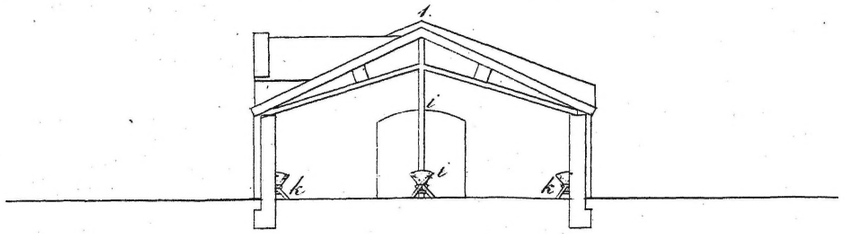
200+100+30+(2×10)+3+(2×1)= 355.

Фиг. 6.

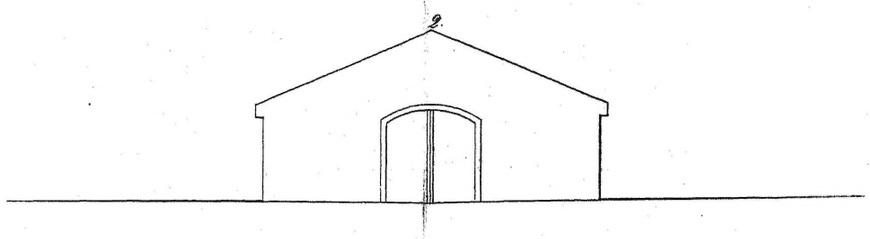


(2×800)+(2×400)+200+100+(3×30)+10+(2×1)=2802.

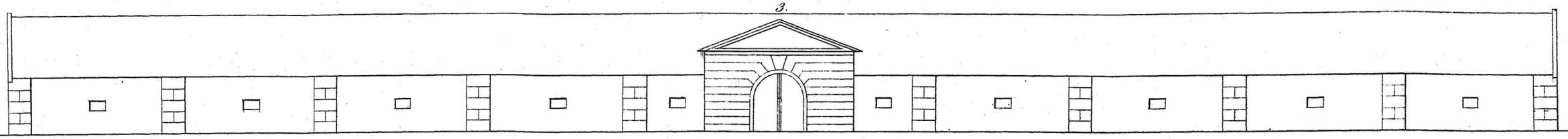
1.



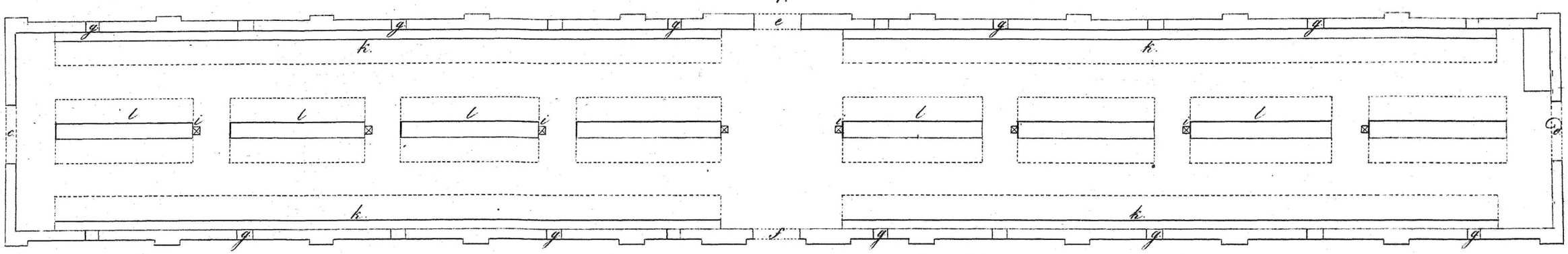
2.



3.



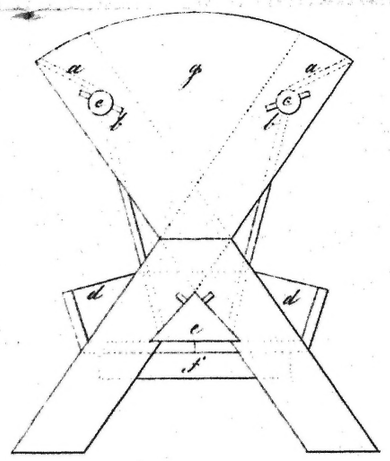
4.



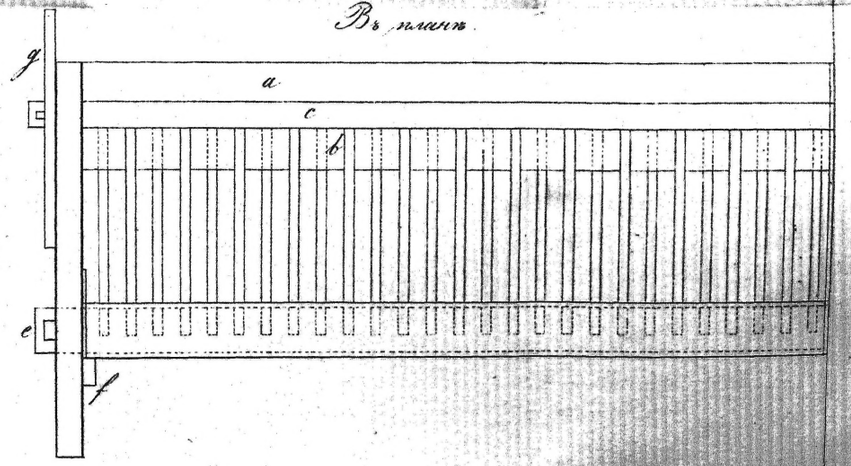
Масштабъ профилю фасадамъ и плану.

Ясли въ увеличенномъ видѣ.

6.
Съ конца.



5.
Въ планъ.



Изъясненіе чертежа.

Фиг. 1. Поперечный разрѣзъ.

„ 2. Тоже фасадъ.

„ 3. Продольный фасадъ.

„ 4 Планъ.